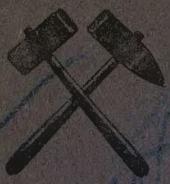
Д 15 1/74

161 Д15 1/74



ДОНБАСС
в 1921 году

ОТЧЕТ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ
КАМЕННОУГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ДОНБАССА

Р. Ц. № 162—Бахмут. Госуд. типо-лито фото-цинкография.

Д15 1/74

ДОНБАСС
в 1921 году

ОТЧЕТ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ
КАМЕННОУГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ДОНБАССА

Р. Ц. № 162—Бахмут. Гос. д. типо-лито-фото-типография.

ОТЧЕТ

ИЗДАН ЦПКП и ОТПЕЧАТАН БАХМУТСКОЙ ГОС-
ТИПОГРАФИЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 1000 ЭКЗЕМПЛЯ
РОВ.

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
1088633.

СПИСОК

сотрудников, принимавших участие в составлении отчета:

Баранов Д. Г.
Бояршинов Н. П.
Бубнов И. А.
Бубырев В. А.
Голиков А. В.
Добронравов Г. В.
Еланчик А. А.
Ефимов В. А.
Ильяшенко Н. Н.
Каменецкий Е. С.
Капелевич А. Л.
Карпачев И. Н.
Киреев М. Д.
Кронгауз С. Р.
Куньщиков В. А.
Ладыженский М. В.
Лахтин А. Н.
Легостаев М. П.
Ляпустин А. А.
Любинский А. С.
Милославский И. М.
Монин Л. Б.
Мрозовский М. С.
Неклюдов П. Д.
Петров Т. П.
Позин М. С.
Попов В. А.
Ренке В. П.
Розенблюм Л. З.
Родыгин Н. А.
Рубанович Н. А.
Румянцев В. М.
Самодаев П. И.
Смирнов В. Ф.
Смоленский Я. И.
Сусликов М. А.
Троцкий Я. М.
Фарих А. В.
Филин А. С.
Цукерник Л. В.
Штенберг Э. Б.
Шуванов И. И.
Яковлев И. А.
Ямпольский И. Г.
Юновидов А. А.

ВАЖНЕЙШИЕ ОПЕЧАТКИ.

Страница	Строка сверху	Строка снизу	НАПЕЧАТАНО:	СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ:
9	11		00,9	0,9
„	17		собственного	собственного
„		13	4332	4322
„	16		за год выразился	за год по Бассейну выразился
17		11	Наблюдаются скачки	Наблюдаются сильные скачки
20		22	16,00	9,60
„	Таб. № 23			в пудах
„	13		128	129
23		6	0.90	0.99
27	2		производительных	производственных
27		16	отнесене	отнесение
28	1		увеличение их в КИМКП	Увеличение их на предприятиях КИМКП
29	19		330.46	27.54
30	18		0.76	40,76
36	3		77	7
„	11		541	1541
„	3		88	8
37	Таб. № 5 приложение		0,8 −0,2 −0,6	+0,8 −0,2 +0,6
			— −0,1 −0,1	— −0,1 −0,1
			1,1 −0,5 −1,6	+1,1 +0,5 +1,6
			2,1 −1,5 −3,6	+2,1 +1,5 +3,6
			3,5 −0,2 −3,7	+3,5 +0,2 +3,7
			3,0 −1,1 −4,1	+3,0 +1,1 +4,1
			2,0 −0,8 −1,2	+2,0 −0,8 +1,2
			1.9 −1,0 −2,9	+1,9 +1,0 +2,9
			1,1 — −1,1	+1,1 — +1,1
			1,1 — −1,1	+1,1 — +1,1
			1,1 −0,2 −1,3	+1,1 +0,2 +1,3
			0.7 −0,9 −0,2	+0.7 −0,9 −0,2
			18.4 −2,5 −20,9	+18.4 +2,5 +20,9
37		Таб. № 6	Всего =21,6	Всего +21,6
47		8	имеющимся	имеющимися
50	11		Насветичевского	Несветичевского
73	23		Распределении	Распределение
81		6	примерзала	промерзали
87		6	приостановленные	приостановленные
102		26	к две—	и две—
102		7	под'емная	и под'емная
103		17	сулливаи	Сулливан
104	5		работу этой механизирующе работу ей механизированной шахты	работу этой механизированной шахты
110	22		валюметров.	волюметров.
110		15	и только 1г	и только 13
125	19		механические оборудовани. мастерские	механическое оборудование мастерских
150		21	1321 года	1921 года
155	24		с одразделением	с подразделением
177	7		дво	два
180	20		с емы	схемы
184	32		Черапицы гончарн.	Черепицы гончарн.
186	20		в об ем	в общем
212	1		повер ностных	поверхностных
213		2	для ганов	для органов
254		8	вефтепродукты	нефтепродукты
280		20	этими	этим и
282		12	уборочоых	уборочных
288		5	маркштейдерском	маркшейдерском

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Добыча, собственный расход, вывоз и запасы топлива.

Валовая добыча угля и антрацита в 1921 году выразилась:

	милл. пудов	проц. к итогу
по предприятиям ЦИКП	274	77,0
„ „ „ КОМБИН	53,8	15,1
„ „ „ ДГСНХ	2,6	0,8
„ „ „ КИМКИ	25,2	7,1
Всего по Бассейну:	355,6	100

Добывной баланс Донецкого Бассейна (без КИМКП) за 1921 год представляется в следующем виде:

П Р И Х О Д	угль	антрацит	ВСЕГО
	в миллионах пуд.		
Запасы на 1 е января 1921 года	11,7	53,1	64,8
Добыто в 1921 г.	231,6	98,8	330,4
ВСЕГО заприходовано:	243,3	151,9	395,2
Р А С Х О Д			
Местное потребление	95,8	38,9	134,7
Коксование и брикетирование	2,5	—	2,5
Вывоз по жел. дор. общего польз.	76,6	61,0	137,6
„ „ „ частным рельсовым пут.	26,8	1,0	27,8
„ г у ж е м	10,0	6,7	16,7
ВСЕГО израсходовано:	211,7	107,6	319,3
Лабораторный остаток на 1 января 1922 г.	31,6	44,3	75,9
Увеличение запаса за счет вывоза штыба	—	18,4	18,4
Увеличение запасов за счет неточности учета	0,7	2,5	3.2
Фактический остаток на 1 января 1922 г.	32,3	65,2	97,5
Приращение запасов против 1 января 1921 года	20,6	12,1	32,7

При рассмотрении приведенного баланса первое, на что должно обратить внимание—это приращение запасов готового топлива на поверхности на 1-е января 1922 г. против таковых на 1-е января 1921 г. Надо иметь в виду, что к выведенному приращению следует прибавить запасы на предприятиях КИМКП, выражающиеся в 13,9 мил. пуд. так как выше приведенный баланс составлен лишь по госпредприятиям. Таким образом запасы топлива в Бассейне выразятся в 111.4 мил. пудов. а приращение запасов в 46.6 мил. пудов. т. е. на лицо увеличение к концу года запасов на 72 проц.

В довоенное время Донецкий Бассейн никогда не располагал такими значительными запасами: максимальные запасы были в конце 1905 и 1906 г. г. и тогда они достигали лишь 63 мил. пудов. Только в первые три года войны наблюдается рост запасов, в связи с транспортными затруднениями страны. В круглых цифрах запасы за эти года выражались:

	запасы мил. пуд.	средн. мес. доб. мил. пуд.	проц. запасов от ср. мес. добычи
к концу 1914 г.	100	140,3	71
„ „ 1915 г.	170	135,6	125
„ „ 1916 г.	112	146,0	77
„ „ 1921 г.	111	29,5	376

ПРИМЕЧАНИЕ: Выведенный лабораторный остаток на 1-е января 1922 г. разнится от действительного, по данным районов, на 21,6 мил. пудов по следующим причинам: в приходе баланса учтены лишь коммерческие сорта топлива, в расход же включен антрацитовый штыб в количестве 18,4 мил. пудов вывезенных из изученных запасов. На соответствующее количество увеличен лабораторный остаток. Кроме того обмерами установлено превышение фактического остатка над бухгалтерским в 3.2 миллиона пудов: это количество снегено за счет неточности учета. Этим же обстоятельством об'ясняются кажущееся расхождение в цифрах запасов на 1 января 1921 г. полугодового и настоящего отчетов. В полугодовом отчете вывоз штыба и разница от неточности учета (15,8 мил. пудов) условно прибавлены были к запасам на 1-е января 1921 г.

Таким образом в прошлом Бассейна, в годы наибольшего накопления запасов их количество составляло лишь ¾ средней месячной производительности Бассейна и только 1913 г. дает небольшое увеличение запасов над средней месячной производительностью: в 1921 г. запасы почти равны четырехкратной месячной добыче. При этом заметим, что в частности запасы курных углей в Бассейне в дореволюционное время не превышали полумесячной их добычи. В конце 1921 г. запасов курных углей образовалось свыше 40.000.000 пуд., что составляет почти 2-х месячную добычу этого рода топлива.

В силу указанного, а также учитывая то обстоятельство, что количество пунктов хранения и скопления запасов в отчетном году сильно сократилось сравнительно с приведенными выше годами: так как большое число предприятий вовсе прекратили работу, на других—произведена концентрация работ сокращением числа производственных единиц,—наличные запасы должно считать обременительными для Бассейна. Не говоря о том, что при больших запасах приходится задалживать большие рабсилы (на откатке, при раскопке штабелей предупреждение самовозгорания и при погрузке), —хранение больших запасов невыгодно по причине обнищения продукта, а для курных углей скопление запасов вызывает и некоторую опасность.

Добыча.

В отношении выполнения Бассейном задания на валовую добычу 1921 г. дал следующие результаты: программа ГЛАВУГЛЯ в 450 мил.-пудов выполнена в размере 79 проц., программа 8-го Съезда Советов в 600 миллионов пудов в размере 59 проц.

Размер недодачи распределился на протяжении истекшего года неравномерно, что видно из следующих данных:

Таблица № 1

ПЕРИОДЫ	Фактическая добыча в 1921 г.	Программа Главугля (450 мил. пудов)		Программа 8-го Съезда Советов (600 мил. пуд)	
		Задание	% выполн.	Задание	% выполн
1-я четверть	86,0	96,20	90	128,00	72
2-я „	72,90	96,00	76	128,00	57
3-я „	44,1	112,64	35	150,22	30
4-я „	155,60	115,36	101	193,78	80

Особенно плохие результаты в достижении программных заданий наблюдаются в 3-й четверти года.

Оправившись от перенесенных потрясений, получив хлеб и перейдя на новую систему оплаты труда Бассейн ожил и, с сентября развивая свою производительность гигантским темпом, закончил год давно невиданной цифрой добычи в 61.86 мил. пудов.

В результате успешной работы,—в 4-й четверти с небольшим избытком выполнена минимальная программа и недодано только 20 проц. максимальной.

Если с начала года, при старых условиях оплаты труда могла быть речь только о достижении 450 миллионов пудов годовой добычи, то производительность последних месяцев показала, что 600 миллионов пудов максимальной программы могли быть покрыты при производительности ноября—декабря и числе забойщиков, бывших к началу года.

Несмотря на глубокие потрясения, пережитые Бассейном в истекшем году, все же 1921 г. оказался годом перелома в ряде лет, начиная с 1917 г., непрерывного падения добычи.

В 1916 г. добыто было 1751 мил. пудов
1917 г. „ „ 1.510
1918 г. „ „ 541
1919 г. „ „ 338
1920 г. „ „ 375
1921 г. „ „ 356

Колебания добычи по месяцам 1921 г. отдельно по углю и антрациту и отдельно по государственным предприятиям и предприятиям КИМКА видны из следующих данных:

Валовая добыча по месяцам 1921 г. Таблица № 2

МЕСЯЦЫ	По государственным предприятиям			По КИМКП	По БАССЕЙНУ
	Уголь	Антрацит	ВСЕГО		
	в миллионах пудов				
Январь	16,19	7,12	23,31		23,31
Февраль	20,00	9,58	29,58		29,58
Март	22,44	10,63	33,07	—	33,07
Апрель	21,12	9,10	30,22	—	30,22
Май	16,43	8,30	24,73	—	24,73
Июнь	12,43	5,63	18,06	—	18,06
Июль	7,10	1,97	9,07	—	9,07
Август	9,30	1,98	11,28	—	11,28
Сентябрь	15,11	3,29	18,40	2,29	20,69
Октябрь	25,57	10,01	35,58	6,03	41,61
Ноябрь	30,07	13,93	44,00	8,48	52,48
Декабрь	35,88	17,28	53,16	8,42	61,58
ВСЕГО	231,64	98,82	330,46	25,22	355,68

Приводимые данные валовой добычи ярко выделяют на протяжении всего года 3 характерные периода:

1. Январь—апрель месяцы подъема добычи (апрель, с несколько пониженной добычей против марта вследствие пасхальных праздников; также относится к месяцам подъема).

2. Май—июль период крушения добычи (продовольственная катастрофа).

3. Август—декабрь период вторичного подъема.

Из рассмотрения данных добычи отдельно по углю и антрациту видно, что в то время, как для угля крушение закончилось в июле потерей 64 проц. добычи против мартовской, на антрацитах аналогичная потеря для июля и августа выразилась в 81 проц. Об'ясняется это тем, что антрацитовые предприятия, как более обеспеченные запасами топлива, в период продовольственного кризиса, работ по добыче почти не производили, угольные же предприятия из-за отсутствия запасов топлива, вынуждены были производить работы по добыче угля для поддержания водотоплива.

Если в период острого продовольственного кризиса (май—август 1921 г.) антрацитовые предприятия оказали меньшее сопротивление, чем угольные, напору неблагоприятных обстоятельств, то в месяцы сравнительно нормальной работы на протяжении 1920—1921 г. ясно обнаруживается тенденция к более усиленному росту добычи антрацитовых районов по сравнению с угольными; так, в то время, как добыча угля в 1920 г. с 10 мил. пудов в январе возрасла до 21,4 мил. пудов в декабре, т. е. увеличилась на 112 проц., антрацитовая добыча за тот же период времени возрасла с 3,24 мил. пудов до 10,16 мил. пудов, т. е. увеличилась на 223 проц.

Продолжая свой рост в 1921 г., лишь задержавшись в своем развитии во время продовольственного кризиса, декабрьская добыча антрацита превысила январьскую на 140 проц. при увеличении добычи угля за этот промежуток времени на 122 проц.

Из сравнения процентных соотношений добычи угля и антрацита за прежние года видно, насколько возрасла роль антрацита в общей добыче Бассейна за последнее время.

в 1910 г.	добыча	антрацита	составила	15,5	проц.	общей добычи
1911 г.	»	»	»	15,1	»	»
1912 г.	»	»	»	16,7	»	»
1913 г.	»	»	»	18,9		
1914 г.	»	»	»	18,5	»	
1915 г.	»	»	»	19,1	»	»
1916 г.	»	»	»	21,3	»	»
1917 г.	»	»	»	23,5	»	»
1918 г.				20,5	»	
1919 г.	»	»	»	27,8	»	»
1920 г.	»	»	»	29,5	»	»
1921 г.	»	»	»	30,4	»	»

Естественный опережающий рост добычи антрацита в довоенное время, как видно из приведенных данных, продолжался и в период войны.

Колебания валовой добычи не выявляют еще изменения производительности Бассейна, точное представление о которой получается только из рассмотрения суточной добычи, т. е. производительности на один рабочий день

(Суточная производительность Бассейна без КИМКП в 1921 г.)

Таблица № 3.

МЕСЯЦЫ	Уголь	Антрацит	ВСЕГО	Число рабочих дней
	в тысячах пудов			
Январь	809	356	1165	20
Февраль	870	416	1286	23
Март	898	425	1323	25
Апрель	918	383	1301	23
Май	685	346	1031	24
Июнь	518	235	753	24
Июль	276	75	351	26
Август	357	78	435	26
Сентябрь	632	136	768	24
Октябрь	1025	392	1417	25
Ноябрь	1207	550	1757	25
Декабрь	1382	659	2041	26
Весь год	796	338	1134	291

Добыча отдельных районов и степень участия их в общей добыче Бассейна приводится в следующей таблице.

Таблица № 4.

РАЙОНЫ	ДОБЫЧА В 1921 Г.	
	В миллионах пуд.	В проц. к итогу
Бахмутский	29,24	8,82
Алмазный	37,80	11,38
Семейкинский	19,89	6,02
Енакиевский	53,61	16,24
Юзовский	75,71	22,92
Гришинский	10,92	3,30
Должано Капитвенский	4,66	1,41
Итого по углю	231,64	70,09
Должано-Капитвенский	9,67	2,93
Ал.-Грушевский	30,01	9,11
Криндачевский	58,58	17,69
Семейкин. антрацит	0,61	0,18
Итого по антрациту	98,82	29,91
Всего по Бассейну	330,46	100

Расход на собственные нужды.

Расход на собственные нужды выразился по всему Бассейну в 136,55 мил. пудов, что составляет 38,4 проц. от валовой добычи Бассейна. Из этого количества топлива израсходовано:

Предприятия	Мил. пудов	Проц. к итогу	Проц. от валов. доб.
Ц. П. К. П.	112,03	82,00	40,7
Комбинаты	21,58	15,90	40,1
ДГСНХ	1,07	0,80	40,1
КИМКП	1,87	1,30	7,4
ПО БАССЕЙНУ	136,55	100,00	38,4

Отдельно для угольной и антрацитовой части Бассейна этот расход распределился следующим образом

Предприятия	Уголь	Антрацит	ВСЕГО
Госпредприятия	95,98	38,70	134,68
КИМКП	1,14	0,73	1,87
ПО БАССЕЙНУ	97,42	39,43	136,55

При участии антрацитовой части Бассейна в общей добыче в размере 30,4 проц. доля участия ея в расходе на собственные нужды выразилась в 28,9 проц., т. е. на лицо понижение (хотя и весьма незначительное) процента расхода на собственные нужды на антрацитовых предприятиях.

В отношении выполнения задания программы минимума (в 450 мил.) на расход топлива для собственных надобностей предприятий, в 1921 году достигнуты следующие результаты.

	Задание по программе	Фактическ. расход	Процент. выполнения задания
	В миллионах пудов		В процентах
Уголь	103	97,12	94,3
Антрацит	47	39,43	84,0
ВСЕГО	150	136,55	91,0

Колебание валового расхода на собственные надобности по Бассейну (без КИМКИ) и на 1000 пудов добычи приводится в следующей таблице.

Расход на собственные надобности по месяцам 1922 г.

Таблица № 5.

Месяцы 1921 г.	Валовой расход на собственные надобности: Уголь	Антрацит	ВСЕГО	Расход на одну тысячу пудов валовой добычи: Уголь	Антрацит	ВСЕГО
	В миллионах пудов			В пудах		
Январь	9,91	4,06	13,97	612	571	599
Февраль	10,72	4,09	14,81	536	427	501
Март	10,41	4,21	14,62	464	390	443
Апрель	[illegible]24	3,30	11,54	399	378	386
Май	7,49	3,35	10,84	456	458	446
Июнь	[illegible]69	3,08	9,77	538	547	571
Июль	[illegible]	2,68	8,43	[illegible]	1.367	949
Август	5,43	2,56	7,99	596	1285	709
Сентябрь	6,03	2,45	8,48	399	749	460
Октябрь	7,17	2,76	9,93	277	281	279
Ноябрь	8,36	2,97	11,33	277	216	257
Декабрь	9,78	3,19	12,97	272	186	244
ВЕСЬ ГОД	95,98	38,70	134,68	414	394	409

В довоенное время, во время войны и в последние годы расход топлива в абсолютных и относительных цифрах был следующий:

Таблица № 6

ГОДА	Валовой расход на собственные надобности: Уголь	Антрацит	ВСЕГО	Расход на одну тысячу пудов валовой добычи: Уголь	Антрацит	ВСЕГО	% участия антрацита в общем расходе по Бассейну
	В миллионах пудов			В пудах			
1910	[illegible]	[illegible]	91,11	[illegible]	96,0	[illegible]	18,9
1911	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72,[illegible]	82,7	74,0	16,9
1912	[illegible]	13,00	102,12	82,3	59,[illegible]	78,5	12,[illegible]
1913	[illegible]	21,0[illegible]	[illegible]	83,9	72,5	81,7	16,7
1914	[illegible]	25,33	[illegible]	[illegible]	81,2	80,4	18,8
1915	[illegible]	29,[illegible]	143,[illegible]	[illegible]	95,6	[illegible]	19,8
1916	[illegible]	43,00	[illegible]	[illegible]	113,8	92,5	26,5
1917	151,0	[illegible]	203,0	130,[illegible]	116,[illegible]	[illegible]	25,6
1918	115,00	[illegible]	152,00	267,1	[illegible]	281,0	24,[illegible]
1919	89,00	37,00	126,00	[illegible]	[illegible]3,6	372,8	29,4
1920	96,80	[illegible]	134,50	[illegible]	[illegible]5,4	[illegible]92,7	[illegible]7,9
1921	96,94	39,62	136,[illegible]	[illegible]92,5	366,9	38[illegible]	28,9

До 1919 года процент участия антрацита в расходах превышал процент участия его в добыче, с 1920 года последний процент опережает.

Годовой расход на собственные надобности в отдельных районах распределился следующим образом

Таблица № 7.

РАЙОНЫ	Расход на 1000 пуд. добычи	Валовой расход	
	в пудах	в мил. пудов	в % к итогу
Бахмутский	445	12,98	9,6
Алмазный	418	15,73	11,7
Семейкинский	329	6,78	5,0
Енакиевский	405	21,68	16,1
Юзовский	452	34,23	25,4
Гришинский	316	3,47	2,6
Должано-Калитвенский (уголь)	261	1,22	00,9
Должано-Калитвенский (антрацит)	511	5,11	3,8
Ал.-Грушевский	524	9,70	7,3
Криндачевский	411	23,78	17,6
За год	409	134,68	100,0

Расход на собственные нужды Бассейна (без предприятий КИМКП) по статьям распределяется во втором полугодии следующим образом (в 1-м полугодии соответствующего подразделения собственного расхода не было):

Таблица № 8.

МЕСЯЦЫ	котлы		квартиры		техн. надобн.		хоз. надоб.		ИТОГО			
	уголь	антр.	уголь	антр	уголь	антр.	уголь	антр.	на котлы	на кварт.	техн. надоб.	хоз. надоб.
	тысячи пудов											
Июль	4314	1956	1155	694	161	36	71	45	6270	1849	197	116
Август	4128	1946	981	508	218	28	161	43	6074	1579	246	204
Сентябрь	4332	1892	1317	558	238	54	109	59	6214	1875	292	168
Октябрь	4728	1919	1883	643	373	46	169	91	6647	2526	419	260
Ноябрь	4969	1975	2617	823	501	62	228	94	6944	3440	563	322
Декабрь	5619	2139	3169	887	668	80	343	120	7758	4056	748	463
За 2-е полугодие	28080	11827	11122	4203	2159	306	1081	452	39907	15325	2465	1533

В относительных величинах расход топлива за 6 мес. по отдельным статьям и отдельно по углю, антрациту и по Бассейну (без КИМКП) представляется в таком виде:

Таблица № 9

Статьи расхода	Соотношение в % % между		% % от всего расхода
	углем	антрацитом	
Котлы	70,3	29,7	67,1
Квартиры	72,6	27,4	25,9
Технические надоб.	87,6	12,4	4,2
Хозяйств. надобн.	70,5	29,5	2,8
Итого	71,6	28,4	100,0

При участии антрацитовой части Бассейна в общей добыче за 2-е полугодие в размере 31.2 проц., процент участия ее в расходе по всем статьям оказывается равным 28.4 проц.; при этом обращает на себя внимание сравнительно более низкий процент расхода на отопление квартир, что объясняется меньшей задолженностью рабочих за добычу единицы топлива на антрацитовых предприятиях сравнительно с угольными; весьма низок процент расхода на технические надобности: на мастерские, паровозы и т. д.

Процент участия отдельных статей расхода в общем расходе (последняя графа приведенной таблицы) указывает на преобладающую роль расхода по содержанию котельных в общем расходе топлива: на собственные нужды свыше 2/3 употребленного на месте топлива идет на отопление котлов.

Добыча нетто.

Задание и выполнение программы на добычу нетто по Бассейну видно из таблички:

Таблица № 10а

Род топлива	Задание	Фактическое выполнение	процент от задания
	в миллионах пудов		в процентах
Уголь	193.14	150,24	77,8
Антрацит	106.86	68,89	64.4
Всего	300.00	219.13	73.0

По месяцам колебание чистой добычи было следующее:

Таблица № 10б

МЕСЯЦЫ	Чистая добыча в 1921 году		
	уголь	антрацит	всего
	в миллионах пудов		
Январь	6,28	3,06	9.34
Февраль	9.28	5,49	14.77
Март	12.03	6,42	18.45
Апрель	12.88	5,80	18.68
Май	8.94	4.95	13.89
Июнь	5,74	2.55	8,29
Июль	1,35	—0,71	0.64
Август	3,87	—0·58	3,29
Сентябрь	9.08	0,84	9.92
Октябрь	18,40	7,25	25.65
Ноябрь	21.71	10.96	32,67
Декабрь	26,10	14,09	40.19
Весь год	135.66	60,12	195,78

Август месяц для угольной части Бассейна отмечен как месяц перелома после летнего продовольственного кризиса, для антрацитовой он являлся месяцем продолжения продовольственного кризиса. Угольная часть Бассейна с 20-х чисел августа стала понемногу снабжаться продовольствием—и угольные районы дали около 4-х миллионов добычи нетто: антрацитовая часть в то время не получала вовсе продовольствия и для покрытия собственного расхода в топливе прибегала к расходованию запасов готового топлива.

Размер чистой годовой добычи и сравнительные данные суточной добычи валовой и чистой в отдельных районах приводится в следующей таблице:

Таблица № 11.

РАЙОНЫ	Чистая добыча в 1921 г.		Валовая суточная добыча в 1921 г.
	Годовая	Суточная	
	миллион. пудов	тыс. пудов	тыс. пудов.
Бахмутский	16.26	56	100
Алмазный	21.83	75	129
Семейкинский	13.72	47	70
Енакиевский	31.93	109	188
Юзовский	41,49	143	260
Гришинский	7.45	25	38
Долж. Калитв.	8,05	28	49
Ал. Грушевский	20,30	67	104
Криндачевский	34.75	118	201
ПО БАССЕЙНУ	195.78	671	1134

Вывоз.

Общий вывоз Донецкого минерального топлива за год выразился в 191,54 мил. пудов, из них углей вывезено 119,97 мил. пудов и антрацита 71,57 мил. пудов.

По путям следования вывоз распределился следующим образом

1) по жел. дорогам общего пользования:

	по Госпред	по КИМКИ	по Бассейну
Курных углей	76,6	5,70	82,30
Антрацит	61,0	2,71	63,71
ИТОГО.	137,6	8.41	146.01

2) По частным рельсовым путям:

Курных углей	26,8	—	26,8
Антрацит	1,0	—	1,0
ИТОГО.	27.8	—	27,8.

3) Гужем.

Курных углей	10,0	0,87	10,87
Антрацит	6,7	0,16	6,86
ИТОГО.	16,7	1,03	17,73

Колебания вывоза по месяцам в Бассейне (без КИМКИ) приводятся в следующей таблице:

Таблица № 12.

МЕСЯЦЫ	Вывоз в 1921 году			
	По жел. дор. общего пользования	По частн. рельсовым путям	Гужем	ВСЕГО
	Миллионы пудов			
Январь	9,11	1.38	1,45	11,94
Февраль	9,04	1.87	2,92	13,83
Март	14,66	2.33	2,16	19,15
Апрель	15,48	2.47	0,92	18,87
Май	15.55	2,16	1.24	18,98
Июнь	11,18	1,50	1,33	14,01
Июль	5,59	1.24	0.76	7.59
Август	5.92	1,67	0.90	8.49
Сентябрь	8,58	2.17	1,07	11,82
Октябрь	13,91	3.17	1.46	18,54
Ноябрь	14.10	3.64	1.31	19.08
Декабрь	14.50	4,25	1,22	19,97
Весь год	137,65	27.85	16,74	182.24

Незначительное увеличение цифры общего вывоза против первых месяцев года произошло, главным образом, за счет увеличения внутренних перевозок при уменьшившемся гужевом вывозе и при несколько сократившемся вывозе по жел. дор. общего пользования против мартовского, апрельского и майского вывоза.

Усиление вывоза по частным рельсовым путям объясняется некоторым оживлением за последнее время работы комбинатов.

З а п а с ы.

Главная вина в накоплении запасов, какое наблюдалось за последние месяцы года лежит на жел. дорожном транспорте.

Из 97½ мил. пудов угля и антрацита, состоявших к концу декабря на погрузочных пунктах имелось свыше 37 миллионов пудов, вывоз же по жел. дорогам общего пользования составил только 14.4 мил. пудов.

Количество запасов угля и антрацита, какими располагал Донецкий Бассейн к концу истекшего года, качество запасов и место нахождения их приводятся в следующей таблице

Таблица № 13.

Запасы угля и антрацита на 1-е января 1922 года

Районы угольные	При шахтах					При складах					В С Е Г О				
	Пж Пс	Г Д	Т	Ор	Всего	Пж Пс	Г Д	Т	Ор	Всего	Пж Пс	Г Д	Т	Ор	Всего
					в миллионах пудов										
Бахмутский	0.20	1.41	—	—	1,70	0.47	1,38			1,85	0,76	2.79	-	--	3.55
Алмазный	2.08		2,80	0.35	5.83	2,61	–	1,57		4.18	5.29	-	4.37	0.35	10,01
Семейк.	2.01	0.60	0.06	-	2,69	3.17	0.04		—	3,21	5.20	0.64	0 06		5,90
Енакиев.	1.18		0.04	—	1 22	1.27		0,06	-	1,33	2 45	--	0,10		2,55
Юзовск.	3,19	0,84	0.39	0,03	3 95	2.90	0,77	1.03	-	4.70	6.09	1,14	1.42	0.03	8,65
Гришин.		0,27			0,27		0,44	—		0.41		0,71			0.71
I Калитв	0.34			—	0 34	0 56		—		0.56	0,90			—	0.90
По углю	0,71	2,62	3,29	0 38	16,00	10,98	2 63	2.66		16 27	20,69	5.26	5.95	0,38	32.27

Антрац. районы	Ан	Ак Ам	Ар	Ас Асш	Всего	Ан	Ак Ам	Ар	Ас Асш	Всего	Ан	Ак Ам	Ар	Ас Асш	Всего
					в миллионах пудов										
Д Калиу	0.39	0.05	1.40	0.04	1.88	0.78	0.01	0.19		0.98	1 17	0 06	1 59	0 04	2 86
Ал Груш	0.14	0.18	2.14	0 24	3 70	1.99	0.36	1.11	0 14	3 60	3 13	0 54	3,25	0 38	7.30
Криндач.	3.58	0.58	28,04	6.16	38.36	2.89	0,32	5,33	7.85	16 39	6.47	0 90	33.37	14.01	54.75
Сем. антр	-	—	0 14		0 14	—	-	0.13		0.13			0 27		0.27
По антрациту	5.11	0.81	31.72	6.44	44.08	5.66	0.69	6.76	7.99	21.10	10.77	1 50	38.18	14 13	65.18
По Бассейну	-			---	60.08				-	37.37				-	97.45

Из 97½ миллионов пудов топлива на государственных предприятиях, не считая запасов на арендаторских шахтах (которых имеется около 14 миллионов пудов) более половины находится при погрузочных пунктах. Почти 37 мил. пудов топлива, находящихся при станционных складах и при шахтах с ширококолейными подъездными путями обеспечивают двухмесячный с небольшим железнодорожный вывоз.

Положение с запасами в сравнении с 1920 годом в качественном отношении сильно изменилось, что видно из сравнения следующих данных

СОРТА ТОПЛИВА	1920 г. Отношение к общему количеству в процентах	1921 г.
Угли паровичные жирные (ПЖ), паровичные спекающиеся (ПС), пламенные (Г) и длиннопламенные (Д)	6.1	26,8
Угли тощие (Т)	9.2	6.0
Угли низкосортные (ОР)	2.7	0,3
Крупные и средние сорта антрацита плита—кулак (АП).		
крупный орех (АК), мелкий орех (АМ)	9,8	42,0
Семечко со штыбом (АСШ)	2,5	14.7
Антрацит рядовой (АР)	69,7	10.2
И Т О Г О	100.0	100.0

Приведенные данные говорят об изменении в лучшую сторону качества наличных запасов топлива в 1921 году по сравнению с 1920 годом. Особенно обращает на себя внимание сокращение запасов низкосортных углей и антрацитов, при одновременном увеличении запасов лучших коммерческих сортов. Лучших сортов углей имеется в наличии свыше 26-ти миллионов и высших сортов антрацита 12 миллионов пудов, т. е. наличие высших сортов составляет 38,8 проц. всех запасов. В сравнении с состоянием на 1-е января 21 года количество топлива лучших сортов увеличилось в 21/2 раза, при общем увеличении запасов на 72 проц.

Движение рабочих, их производительность и выхода.

Движение рабочих.

Из целого ряда факторов, влиявших на производительность Бассейна, основными явились снабжение Бассейна продовольствием и рабсилой, особенно квалифицированной.

Программа Главуголя в 450 миллионов пудов, учитывая наличие рабочих в декабре 1920 года, предусматривала дальнейшее увеличение числа рабочих в 1921 году, с тем, что к концу года общее число рабочих будет доведено до 180 тысяч чел. при среднем месячном числе забойщиков в 19 тыс. чел. Фактически пополнение рабочих далеко не соответствовало программным предположениям, что видно из приводимой таблицы.

Среднее месячное число рабочих.

Таблица № 14.

Месяцы	Предприятия ЦПКП				Комбинаты				Итого по Государ предпр.				Предпр. КИМКП				Всего по Бассейну			
	Забойщ.	Остальн. подземн.	Поверхн.	ВСЕХ	Забойщ.	Остальн. подземн.	Поверхн.	ВСЕХ	Забойщ.	Остальн. подземн.	Поверхн.	ВСЕХ	Забойщ.	Остальн. подземн.	Поверхн.	ВСЕХ	Забойщ.	Остальн. подземн.	Поверхн.	ВСЕХ
	Тысяч человек																			
Январь	15.40	32.24	65.45	113.09	1.94	6.27	10.20	18.41	17.34	38.51	75.65	131.50	--	--	--	--	17.34	38.51	75.65	131.50
Февраль	15.56	33.40	65.79	114.75	2.02	6.52	10.26	18.80	17.58	39.92	76.05	133.55	—	—	—	—	17.58	39.92	76.05	133.55
Март	14.96	34.77	66.69	116.42	1.98	6.57	10.78	19.33	16.94	41.34	77.47	135.75	—	—	—	—	16.94	41.34	77.47	135.75
Апрель	14.14	35.33	67.60	117.07	1.92	6.33	10.59	18.84	16.06	41.66	78.19	135.91	—	—	—	—	16.06	41.66	78.19	135.91
Май	13.29	33.94	56.82	114.05	1.74	6.27	10.82	18.83	15.03	40.21	77.64	132.88	—	—	—	—	15.03	40.21	77.64	132.88
Июнь	12.38	32.82	64.73	109.91	1.75	5.98	10.99	18.72	14.11	38.80	75.72	128.63				—	14.11	38.80	75.72	128.63
Июль	9.71	35.71	54.04	89.46	1.57	5.87	10.19	17.64	11.28	41.58	64.24	107.09				—	11.28	41.58	64.23	107.09
Август	9.06	23.44	47.91	80.41	1.21	4.18	7.56	12.95	10.27	27.62	55.47	93.36	--	--	--	--	10.27	27.62	55.47	93.36
Сентябрь	7.40	19.17	41.14	67.71	1.88	5.91	10.11	17.90	9.28	25.08	51.25	85.61	1.47	1.63	1.43	4.53	10.75	26.71	52.68	90.14
Октябрь	9.23	24.63	42.37	76.23	2.19	7.51	10.93	20.93	11.72	32.14	53.30	97.16	3.15	3.01	3.28	9.44	14.87	35.15	56.58	106.60
Ноябрь	10.71	30.61	44.91	86.23	2.89	9.00	12.35	24.24	13.60	39.61	57.26	110.47	4.89	4.69	4.91	14.49	18.49	44.30	62.17	124.96
Декабрь	12.11	34.70	45.55	92.36	2.76	10.05	12.43	25.24	14.87	44.75	57.98	117.60	5.18	5.13	5.12	15.48	20.05	49.88	63.10	133.03
Среднее месячн.	12.05	30.03	56.93	99.01	2.01	6.71	10.60	19.32	14.06	36.74	67.53	118.33	4.17	4.02	4.27	12.46	–	–	–	–

Таким образом, среднее месячное число забойщиков по государственным предприятиям выразилось всего в 14.000 человек, что составляет около 74 проц., предусмотренных программой; число же всех рабочих к концу года выразилось в 66 проц. программного предположения, при выполнении программы на валовую добычу в 79 проц., что объясняется превышением фактической производительности рабочего и забойщика над предположенной.

При рассмотрении движения забойщиков государственных предприятий по месяцам отчетного года заметим падение их числа, начавшееся с марта месяца и продолжавшееся вплоть до сентября. Это падение обусловлено было разными причинами, но главными для марта—апреля являлся отлив рабочих на полевые работы и перерегистрация забойщиков для более точного их учета, так как до того времени в число забойщиков по некоторым рудникам входили и «остальные по углю». Катастрофическое падение числа забойщиков, а также и всех рабочих в дальнейшем, вызвано наступившим продовольственным кризисом, продолжавшимся с мая до конца августа.

Рассматривая отдельно движение рабочих на Каменноугольных предприятиях, входящих в Комбинаты, не замечаем таких резких колебаний, и только август дает большое понижение числа рабочих (почти на 5.000 чел. против июля), что отчасти следует приписать пересмотру штатов. Повидимому Комбинаты легче перенесли продовольственный кризис в самые критические для всей Каменноугольной промышленности месяцы.

Резкое увеличение числа рабочих в сентябре на комбинированных предприятиях объясняется присоединением к комбинатам «Югосталь» вновь образованного комбината «Химуголь».

Приведенная выше таблица среднего месячного состава рабочих еще не достаточно ярко выявляет текучесть рабочей массы в истекшем году. Нижеприводимые цифры с достаточной убедительностью говорят, что милитаризации труда и прикрепление рабочих к предприятиям дают более или менее положительные результаты лишь при удовлетворительном снабжении. При перебоях же в снабжении продовольствием утечка рабочих принимает характер почти повального бегства. Так, при почти нормальном снабжении Наркомпродовским пайком, средняя месячная убыль рабочих за период январь—апрель выразилась в 41/2 тыс. человек; в период продовольственного кризиса июнь—сентябрь эта убыль достигла в среднем 18 тыс. человек в месяц, причем один июль месяц дал убыли около 22 тыс. человек. В дальнейшем, при улучшающемся положении с продовольствием, с переходом на натуроплату убыль рабочих резко падает, достигая в среднем 9.000 челов., причем часть этой убыли должно снести за счет перехода рабочих вместе с предприятиями в КНМКП и часть должно снести за счет сокращения поверхностных рабочих при переходе предприятий на коммерческий расчет.

Убыль рабочих компенсировалась вновь прибывающими, причем до мая месяца полностью, даже с избытком (прирощение за период январь—май выразилось почти в 3.000 чел.). За период август—декабрь прибыль рабочих из месяца в месяц сильно возрастает, достигая в среднем 16.000 человек, но все же не может полностью компенсировать чистую убыль рабочих за период июнь—сентябрь, выразившуюся приблизительно в 49.000 человек. Максимальная прибыль рабочих была в октябре и ноябре (для первого в 26 1/2 и для второго в 22 1/2 тыс. человек).

Вся прибыль за период август—декабрь выразилась в 80.000 человек в том числе прибыло забойщиков 12.000 человек.

Текучесть рабочих можно усмотреть из следующей таблички

	Рабочих всех категорий	Забойщиков
	Человек	
Состояло на 1-е января 1921 г.	129.931	17.884
Прибыло за весь 1921 г.	119.677	17.355
Убыло » » 1921 г.	131.896	20.549
Состоит на 1-е января 1922 г.	117.712	14.690

Приведенная таблица указывает на ту интенсивную текучесть рабочих, которая происходила в течение всего 1921 года.

Особой текучестью отличались рабочие, прибывавшие извне, особенно через Учрабсилу, так как по прибытии их на место работы, они зачастую оказывались не тех квалификаций, какие требовались (в большинстве это были чернорабочие, в которых особенной нужды не было)—отсюда увольнение и новый набор рабочих. На текучесть также влияла переброска рабочих с рудников литеров «Г» и «В» на экономически-устойчивые рудники группы лит. «А» и «Б».

Хотя в количественном отношении Бассейн в общем итоге потерял к 1-му января 1922 года 12.000 рабочих из имевшихся на 1-е января 1921 года, зато в качественном отношении Бассейн много выиграл, что видно из изменений соотношений между категориями рабочих, приводимых в следующей таблице:

Таблица № 15.

По роду топлива	На 1-ое января 1921 г.				На 1-ое января 1922 г.			
	забойщ.	ост. подз.	поверх.	всех	забойщ.	ост. подз.	поверх.	всех
	В процентах от всего числа рабочих							
Угольная часть Бассейна	14.2	27.8	58.0	100.0	12.5	36.7	50.8	100.0
Антрацитовая часть Бассейна	12.8	35.5	56.7	100.0	12.5	41.3	46.2	100.0
Весь Бассейн	13.8	28.6	57.6	100.0	12.5	38.0	49.5	100.0

Хотя процент забойщиков и понизился против состояния на 1-е января 1921 года, зато на лицо значительное улучшение как в проценте остальных подземных, так и поверхностных рабочих (процент первых значительно возрос, процент последних значительно понизился).

Наилучшие результаты достигнуты в антрацитовой части Бассейна: январьский процент забойщиков в декабре почти сохранился, процент остальных подземных увеличился на 11 и процент поверхностных понизился на 10%.

Улучшение в качественном составе достигнуто было в последние три месяца, благодаря принятым в этом направлении мерам (премирование за увеличение кадра подземных и прочих квалифицированных рабочих, премирование за сокращение поверхностных, тарификация подземных рабочих по более высоким разрядам с широким применением «дельщины»). Среднее месячное соотношение между категориями рабочих за истекший год было намного хуже декабрьского состояния, оно выражается

для забойщиков 11,9 проц.
„ пр. подземн. 31.0 проц
„ поверхност. 57 1 проц

На понижение среднего месячного за год соотношения повлияли летние месяцы, когда процент убыли забойщиков от их числа превышал соответствующий процент убыли поверхностных, а также первые месяцы года, когда Бассейн был обременен слишком большим процентом поверхностных.

Распределение среднего месячного за год состояния рабочих по районам Бассейна с указанием их абсолютных величин, соотношение между категориями и процент участия каждого района в задалживании рабочей силы в сопоставлении с процентом участия районов в общей добыче топлива по Бассейну, приводится в таблице № 16.

Таблица № 16.

РАЙОНЫ	Колич. рабочих в тыс. чел.				В % % по категориям				В % % от общ. числа по Бассейну				% участия районов в общей добыче Бассейна
	заб.	пр. подз.	пов.	всех	заб.	пр. подз.	пов.	всех	заб.	пр. подз.	пов.	всех	
Бахмутский	1.68	4.22	7.04	12.94	13,0	32.6	54,4	100.0	11.9	11.5	10.4	10.9	8.9
Алмазный	2.14	3.28	8,17	13,59	15,7	24.1	60.2	100.0	15.2	8.9	12,1	11.5	11.4
Семейкинский	1.04	2.11	3.52	6.70	15.5	32 0	52.5	100.0	7.2	5.8	5.2	5.7	6.0
Енакиевский	1,58	5.44	10 63	17,65	8,9	30.8	60,3	100.0	11 8	14.8	15,7	14.9	16.2
Юзовский	3,09	9.20	16.40	28.60	10.5	32.2	57.3	100.0	21.3	25.0	24.3	24,2	22.9
Грищинский	0.46	1.05	1.90	3.41	13.5	30.8	55.7	100.0	3.3	2.9	2.8	2.9	3.3
Долж.-Калитв.	0.25	0,54	0.99	1.78	14.0	30.3	55.7	100.0	1 6	1.5	1.5	1.5	1.4
Итого по углю	10.15	25,87	48,65	84.67	11,9	30.6	57.5	100.0	72.3	70.4	72,0	71.6	70.1
Долж.-Калитв.	0.35	1,31	2.58	4,24	8.3	30,8	60,9	100.0	2.5	3 6	3.8	3.6	2.9
Ал. Грушевский	1,38	4.08	6,43	11,89	11.6	34.4	54,0	100.0	9.8	11 1	9.5	10.0	9.1
Криндачевский	2,13	5.40	9,77	17,30	12.4	31.2	56,4	100.0	15.1	14.7	14,5	14.6	17.5
Семейкинский антр.	0.05	0,08	0.10	0,23	21.7	34.8	43,5	100,0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Итого по антрациту	3,91	10,87	18.88	33.66	11.6	32.3	56.1	100,0	27.7	29,6	28.0	28.4	29.9
Всего по Бассейну	14,06	36,74	67,53	118,33	11.9	31,0	57,1	100,0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Из всех районов полное совпадение процента участия в задалживании забойщиков с процентом участия в добыче дает только Грищинский район. Алмазный район дает почти один и тот же процент участия в задалживании «всех рабочих» и добычи. Наибольшее превышение процента участия в добыче над процентом участия в задалживании рабочей силы дают Криндачевский и Енакиевский районы.

Распределение рабочих по основным профессиям в Донбассе (без КИМКП) видно из нижеприводимой таблицы, где оно дано по состоянию рабочих на 1-е января 1922 года:

Таблица № 17.

Профессии	Бахмутск. колич.	Бахмутск. общ. чис.	Алмаз колич.	Алмаз общ. чис.	Сечейк. колич.	Сечейк. общ. чис.	Енакиев колич.	Енакиев общ. чис.	Юзовск. колич.	Юзовск. общ. чис.	Гришин. колич.	Гришин. общ. чис.	Долж.-Кал. колич.	Долж.-Кал. общ. чис.
Забойщиков	1738	13.6	2316	17.7	805	14.3	1080	9.5	3255	10.8	524	14.5	215	15.4
Саночн. отгребщ.	584	4.6	337	2.6	306	5.5	301	1.7	834	2.8	195	5.4	133	9.5
Вагонщиков	786	6.2	375	2.9	325	5.8	673	3.8	2111	7.0	254	7.1	95	6.8
Крепильщик.	845	6.6	767	5.8	341	6.0	1369	7.8	1647	5.5	164	4.5	84	6.0
Проходчиков	110	0.9	74	0.6	27	0.5	50	0.3	139	0.4	36	1.0	11	0.8
Подрывщиков	360	2.8	182	1.4	258	4.6	112	0.6	455	1.5	18	0.5	45	3.2
Ост. подземн.	2177	17.1	1605	12.2	806	14.3	3899	22.1	7200	23.9	515	14.3	146	10.4
Кочегаров	293	2.3	326	2.5	170	3.0	601	3.4	872	2.9	56	1.5	34	2.4
Камерощик.	166	1.3	175	1.4	95	1.9	141	0.8	423	1.4	49	1.4	21	1.7
Токар. по металл	50	0.4	35	0.3	24	0.4	55	0.3	105	0.3	13	0.4	4	0.3
Слесарей	350	2.7	230	1.7	159	2.8	392	2.2	698	2.3	72	2.0	39	2.8
Кузнецов	126	1.0	135	1.0	81	1.4	189	1.1	322	1.1	50	1.4	25	1.8
Плотников	251	2.0	110	0.8	133	2.4	258	1.5	417	1.4	92	2.5	40	2.6
Печников	54	0.4	26	0.2	31	0.6	71	0.4	133	0.4	25	0.7	11	0.8
Каменщик	58	0.4	33	0.3	39	0.6	99	0.6	162	0.5	28	0.8	3	0.2
Кровельщик.	56	0.4	7		13	0.2	63	0.4	104	0.3	13	0.4	3	0.2
Проч. цеховых	461	3.6	555	4.2	578	10.3	2186	14.1	3282	10.9	24[illegible]	6.7	103	7.4
Ост. поверхн.	4293	33.7	5824	14.4	1428	25.4	5207	29.1	8016	26.6	1256	34.9	373	26.7
ИТОГО	12753	100	13112	100	5619	100	17647	100	30165	100	3602	100	1397	100

Профессии	Итого по Гл. колич.	Итого по Гл. общ. чис.	Долж.-Ка. колич.	Долж.-Ка. общ. чис.	Ал. Груш. колич.	Ал. Груш. общ. чис.	Красндач. колич.	Красндач. общ. чис.	Север. антр. колич.	Север. антр. общ. чис.	Итого по антр. колич.	Итого по антр. общ. чис.	Всего по Вас. колич.	Всего по Вас. общ. чис.
Забойщиков	10533	12.5	401	11.5	1549	12.0	2158	12.9	49	22.7	4157	12.5	14690	12.5
Саночн. отгребщ.	2690	3.2	318	9.0	976	7.5	1368	8.1	31	14.1	2688	8.1	5378	4.6
Вагонщиков	4619	5.5	224	6.4	1051	8.1	1405	8.1	19	8.8	2699	8.1	7318	6.2
Крепильщик.	5217	6.2	137	3.9	438	3.4	592	3.5	7	3.2	1174	3.5	6391	5.4
Проходчиков	14[illegible]	0.5	10[illegible]	8.1	143	1.1	160	1.0	—		410	1.2	857	0.7
Подрывщиков	1430	1.7	51	1.5	112	0.9	280	1.7	6	2.8	410	1.3	1879	1.6
Ост. подземн.	16348	19.4	612	18.3	2521	19.5	2997	17.9	17	7.9	6177	18.5	22525	19.1
Кочегаров	2352	2.8	87	2.5	218	1.7	465	2.8	9	4.2	779	2.3	3131	2.7
Камерощик.	1073	1.3	76	2.2	165	1.3	265	1.6	6	2.8	512	1.5	1585	1.4
Токар. по металл	287	0.3	9	0.2	32	0.2	33	0.2	—		74	0.2	361	0.3
Слесарей	1930	2.3	104	3.0	231	1.8	352	2.1	5	2.3	692	2.1	2622	2.2
Кузнецов	928	1.1	53	1.5	109	0.8	180	1.1	4	1.8	356	1.1	1284	1.1
Плотников	1310	1.5	74	2.1	125	1.0	277	1.6	4	1.8	480	1.4	1790	1.5
Печников	351	0.4	23	0.6	45	0.3	51	0.3			119	0.4	470	0.4
Каменщик	422	0.5	16	0.4	39	0.3	50	0.3	—		105	0.3	527	0.5
Кровельщик.	279	0.3	9	0.2	14	0.1	25	0.1	—		48	0.1	307	0.3
Проч. цеховых	7707	9.2	317	9.1	1068	8.2	834	5.0	—		2214	6.6	9921	8.4
Ост. поверхн.	26397	31.3	856	24.5	4094	31.8	5270	31.4	59	27.3	10279	30.8	36676	31.1
ИТОГО	84300	100	3499	100	12925	100	16772	100	216	100	33412	100	117712	100

Проценты забойщиков в угольной и в антрацитовой частях Бассейна, после колебаний в течение всего года, к январю 1922 года сравнялись.

В угольных районах наинизший процент забойщиков наблюдается в районах с преобладанием крупных производственных единиц и особенно с преобладанием рудников, эксплоатирующих круто-падающие пласты (Юзовский и Енакиевский районы). В антрацитовых районах процент забойщиков весьма незначительно колеблется. Процент остальных рабочих «по углю» на антрацитовых предприятиях в два раза больше, чем на угольных предприятиях, что указывает на больший процент применения на угольных предприятиях подземной механической и конной откатки и, главным образом, об'ясняется характером самой работы на антрацитах, где добыча разбивается на два процесса: зарубка и отбойка.

Более высокий процент проходчиков на антрацитовых предприятиях говорит о более интенсивном ведении на этих предприятиях новых работ сравнительно с угольными. Приходится подчеркнуть усиление в некоторых угольных районах к концу года подготовительных работ, на что указывает более высокий процент подрывщиков. Так, например, в Сечейкинском районе этот процент достиг 4,6. Самым неблагополучным по задолженности «остальных поверхностных», куда входят главной массой чернорабочие, являются районы Криндачевский, Ал.-Грушевский, Гришинский и Бахмутский. Наиболее благополучным должно признать Алмазный район, где этот процент выразился в 14,1 проц.

Следующая таблица представляет изменение в квалифицированной рабочей силе на протяжении всего 2-го полугодия, начиная с месяца наиболее острого продовольственного кризиса и массового бегства рабочих и кончая рекордным по добыче месяцем — декабрем.

Таблица № 18

ПРОФЕССИИ	УГОЛЬ						АНТРАЦИТ						БАССЕЙН					
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Июнь	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	В ПРОЦЕНТАХ																	
Забойщики	11,14	11,51	11,71	11,36	11.82	12,49	9,31	9.49	8,78	11,95	11,73	12,44	10,72	11.00	11.04	11.51	11.80	12.48
Саночники и отгребщики	2.87	2.84	2,47	3.22	3.10	3.18	3.99	4.00	4.19	6.35	6.44	8,05	3.12	3.13	2.86	4.02	3.98	4.57
Вагонщики	3.45	3.63	4.03	5.22	5.72	5.48	5.82	5.67	5,29	6.80	7.18	8.08	4.00	4.14	1.32	5.62	6.11	6.22
Крепильщики	5.04	5.31	5.65	6.06	6.11	6.19	3.40	3.37	3.48	3,39	3,23	3.51	4.66	4.82	5.16	5.38	5.35	5.43
Проходчики	0,42	0.44	0.32	0.46	0.53	0,53	0.92	1.01	0.67	0,83	1,16	1,23	0,53	0.58	0,45	0.56	0.70	0.73
Подрывщики	1.49	1.55	1.59	1.85	1.83	1.7[illegible]	1.54	1.55	1,09	1.16	1.22	1.34	1.51	1.55	1.47	1.67	1.67	1.66
Ост. подземн.	16.09	15.40	15.35	15.87	18.16	19.39	12.37	12.55	12,89	17.87	18.57	18.19	15.25	14.68	14.79	17,13	18.26	19.13
Кочегары	3.16	3.44	3.60	3.22	2.95	2.79	4.33	4.43	4,91	3,36	2.63	2.33	3.45	3.69	3.90	3.26	2.87	2.66
Камерщики	1,48	1.69	1.73	1.50	1.33	1.27	2.65	2.73	3.17	2.03	1.70	1.53	1.75	1.95	2,05	1.64	1.43	1.35
Токаря по мет.	0.37	0.38	0.43	0.34	0.34	0.34	0.50	0.51	0,69	0.29	0.21	0.22	0.10	0.11	0.10	[illegible]	0.31	0.31
Слесаря	2.68	3.07	3.22	2.59	2.31	2.29	2.66	2.70	3,19	2.45	2.27	2.07	2.67	2.58	3.21	[illegible]	2.30	2.23
Кузнецы	1.36	1.40	1.54	1.21	1.19	[illegible]	[illegible]	1.61	1.66	1.27	1.14	1.07	1.42	1.53	1.59	1.25	1.11	1.09
Плотники	1,60	1,71	1.68	[illegible]	1.53	[illegible]	1.51	1.5[illegible]	1.36	1.55	1.46	1.44	1,58	1.67	1.72	1.51	1.51	1.52
Печники	0.53	0.45	0.45	0.15	0.41	0.42	0.31	0.31	0.36	0.36	0.38	0.36	0.48	0.43	0.40	0.43	0.42	0.49
Каменщики	0.39	[illegible]	0.44	[illegible]	0.46	0.5[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.57	0,45	0.33	0.31	0.57	0.41	0.47	0.41	0.42	0.45
Кровельщики	0.25	0.23	0.30	[illegible]	[illegible]	0.3[illegible]	0.11	[illegible]	0,11	0.12	0.13	0.14	0.20	0.23	0.26	[illegible]	0.25	0.26
Проч. цеховые	10.23	10.18	10.87	9.86	9.08	9.14	6,26	6.59	7.67	6.96	7.08	6.63	9.33	9.28	10.13	9.10	8.55	8.43
Ост. поверх.	37.45	38.17	[illegible]	33.59	32,91	31.32	42.10	[illegible]	39.44	32.81	33.11	[illegible]	38.5[illegible]	3[illegible].52	35.69	33.39	3[illegible].36	31.14
ИТОГО	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Из этой таблицы усматриваем, что процент угольных рабочих (забойщики, отгребщики, саночники и вагонщики) в угольной части Бассейна изменялся к лучшему без резких скачков, тогда как в антрацитовой части наблюдаются скачки вплоть до октября, когда наступило более или менее равномерное улучшение. То-же наблюдается и в отношении остальных подземных.

Наряду с происшедшим улучшением соотношения подземных происходит параллельное улучшение соотношения «остальных поверхностных» (чернорабочих) процент которых неуклонно падает по направлению от июля к декабрю как в угольной так и антрацитовой частях Бассейна. Очевидно продовольственный кризис был использован для оздоровления рабочего состава Бассейна.

Распределение рабочих по полу и возрасту.

Улучшение рабочего состава происходило также и заменой занятых в производстве физически слабых элементов — женщин и малолетних (до 16-ти летняго возраста) взрослыми рабочими — мужчинами, что дало возможность сократить численность, главным образом, поверхностных рабочих.

Госуд. публичная библиотека

Приводим таблицу распределения рабочих по полу и возрасту в районах Бассейна по состоянию на 1-е января 1921 года и на 1-е января 1922 г.

Таблица № 19

Районы	Мужчин		Женщин		Подростков	
	на 1 января 1921 г.	на 1 января 1922 г.	на 1 января 1921 г.	на 1 января 1922 г.	на 1 января 1921 г.	на 1 января 1922 г.
Бахмутский	10129	10448	1175	726	1651	1384
Алмазный	11084	10245	1713	996	2112	1871
Семейкинский	6347	4729	607	334	860	556
Енакиевский	13712	13412	1706	1582	2476	2653
Юзовский	23754	23134	2973	2498	4201	4533
Гришинский	2633	3132	160	229	311	241
Долж.-Калитв.	1452	1271	129	71	138	55
Итого по углю . .	69111	66371	8463	6436	12029	11493
Долж.-Калитв.	4135	3057	646	180	546	262
Ал.-Грушевск.	9153	10152	1342	1219	1977	1254
Криндачевск.	18230	13659	2209	1436	1839	1677
Семейкинский Антр.	218	199	12	14	21	3
Итого по антрациту .	31736	27367	4209	2849	4383	3196
Всего по Бассейну .	100847	93738	12672	9285	16412	14689

Из приведенных данных видно, что число мужчин к концу года сократилось по Бассейну на 7 проц., женщин на 26,7 проц. и малолетних на 10,5 проц. против их наличия к началу года.

Из отдельных районов обращают на себя внимание: Гришинский район.—увеличением числа занятых в производстве женщин, Юзовский и Енакиевский—увеличением числа занятых в производстве подростков при уменьшении количества взрослых мужчин и женщин.

Нижеследующая таблица дает в относительных величинах колебание рабочего состава по полу и возрасту за весь 1921 год по месяцам.

Таблица № 20

Месяцы	Уголь				Антрацит				Бассейн			
	Взрослых мужчин	Взрослых женщин	Подростки обоего пола	Всех	Взрослых мужчин	Взрослых женщин	Подростки обоего пола	Всех	Взрослых мужчин	Взрослых женщин	Подростки обоего пола	Всех
	В процентах											
Январь	77,1	9,5	13,4	100%	78,7	10,5	10,8	100%	77,6	9,8	12,6	100%
Февраль	77,1	9,7	13,2	100%	78,8	10,1	11,1	100%	77,6	9,8	12,6	100%
Март	77,5	9,7	12,8	100%	78,2	10,4	11,4	100%	77,8	9,9	12,3	100%
Апрель	77,7	9,2	13,1	100%	78,5	10,0	11,5	100%	77,9	9,5	12,6	100%
Май	76,1	8,7	15,2	100%	78,8	10,1	11,1	100%	76,8	9,2	14,0	100%
Июнь	76,1	8,8	15,1	100%	80,0	9,4	10,6	100%	77,1	9,0	13,9	100%
Июль	77,2	8,3	14,5	100%	78,9	9,8	11,3	100%	77,6	8,6	13,8	100%
Август	78,5	7,6	13,9	100%	77,0	10,0	13,0	100%	78,1	8,2	13,7	100%
Сентябрь	77,7	8,4	13,9	100%	79,8	9,6	10,6	100%	78,3	8,7	13,0	100%
Октябрь	78,5	8,1	13,4	100%	80,6	9,6	9,8	100%	79,0	8,5	12,5	100%
Ноябрь	79,4	7,7	12,9	100%	81,2	9,4	9,4	100%	79,9	8,2	11,9	100%
Декабрь	78,8	7,6	13,6	100%	81,9	8,5	9,6	100%	79,6	7,9	12,5	100%

В приведенной таблице наблюдается весьма характерное явление, а именно: для угольной части Бассейна в первые два месяца продовольственного кризиса (май—июнь) происходит ослабление процента взрослых мужчин за счет увеличения процента подростков при устойчивом проценте женщин.

Та же картина наблюдается и в антрацитовой части, но с опозданием на два месяца. Такое явление объясняется следующим: в угольных районах уже в мае месяце обнаружились плохие виды на урожай, при значительных перебоях в снабжении продовольствием рабочих—отсюда отлив взрослых рабочих в поиски за хлебом или же в поиски более хлебных районов бассейна, каковыми казались в то время антрацитовые районы, отчего в тех районах в этот промежуток наблюдается усиление процента взрослых мужчин. В июле и в августе и в антрацитовых районах по выяснении результатов урожая повторяется та-же картина, что и в угольных районах.

В дальнейшем к декабрю месяцу, идет падение процентов женщин и подростков при одновременном усилении процента взрослых мужчин, и лишь в декабре процент подростков несколько повышается.

Несмотря на улучшившееся к концу года положение, все же существующие соотношения на 1-е января 1922 года еще далеки от нормальных, что видно из сопоставления данных за истекший год с данными довоенного времени:

Таблица № 21.

	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1921 г.
Мужчин взрос.	90,94%	90,66%	90,45%	79,63%
Женщин „	1,44%	1,58%	1,94%	7,88%
Подростков и малолетних обоего пола	7,62%	7,76%	7,61%	12,49%
	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

В абсолютных величинах в 1914 году состояло женщин 1956, подростков 7.652; по состоянию же на 1-ое января 1922 года число женщин и подростков выражается в 23.974 чел. т. е., несмотря на уменьшение общего числа рабочих против 1914 года в 1.[illegible] раза, число физически-слабого элемента увеличилось почти в 2.[illegible] раза.

Помещаемая ниже таблица распределения рабочих по полу и возрасту обнаруживает: число подростков от 16 до 18 лет как мужского, так и женского пола, увеличивается как в абсолютных, так и в относительных величинах, малолетние до 16-ти летнего возраста в направлении от Июля к декабрю сократились (женского пола почти вдвое), что должно отнести к мерам, принятым Охраной Труда по изъятию малолетних.

Таблица № 22.

Месяцы		Уголь								Антрацит								Бассейн							
		Мужчин				Женщин				Мужчин				Женщин				Мужчин				Женщин			
		Взрослых	Подростк. от 16 до 18 л.	Малолетн. до 16 лет	Всех	Взрослых	Подростк. от 16 до 18 л.	Малолетн. до 16 лет	Всех	Взрослых	Подростк. от 16 до 18 л.	Малолетн. до 16 лет	Всех	Взрослых	Подростк. от 16 до 18 л.	Малолетн. до 16 лет	Всех	Взрослых	Подростк. от 16 до 18 л.	Малолетн. до 16 лет	Всех	Взрослых	Подростк. от 16 до 18 л.	Малолетн. до 16 лет	Всех
Июль (начало)	Колич.	635 7	671	2544	71735	6835	2585	1132	10502	18716	1663	291	20670	2308	434	301	3043	82333	7337	2835	92405	9143	2960	1435	13545
	В % %	88,5	7,9	3,6	100,0	65,1	24,1	10,8	100,0	90,5	8,1	1,4	100,0	75,8	14,3	9,9	100,0	89,0	8,0	3,0	100,0	67,5	21,9	10,6	100,0
Декабрь (начало)	Колич.	66371	6491	1930	74792	6436	2445	627	9508	27367	1991	428	29786	2849	672	105	3626	93738	84,82	2358	104578	9285	3117	732	13134
	В % %	88,7	8,7	2,6	100,0	67,7	25,7	6,6	100,0	91,9	6,7	1,4	100,0	78,6	18,5	2,9	100,0	89,6	8,1	2,3	100,0	70,7	23,7	5,6	100,0
Июль (начало)	Взр. от общего числа рабочих	87,2				12,8				37,2				12,8				87,2				12,8			
Декабрь		88.7				11.3				89,1				10.9				88.9				11,1			

Обращает на себя внимание устойчивость процента применения труда малолетних (до 16-ти лет) мужского пола на антрацитовых предприятиях.

Производительность и выхода.

Причины, вызывавшие изменение в количественном и качественном составе рабочих (продовольственный вопрос, система оплаты, организация труда и т. д.), еще в большей мере влияли на производительность рабочих.

Таблица № 23

Производительность

Месяцы	Месячная		На 1 раб. день		На 1 упряжку	
	Забойщик.	Рабочих	Забойщик.	Рабочих	Забойщик.	Рабочих
Январь	1344	177	66,60	9,00	106	9,1
Февраль	1682	221	73,13	9,60	114	10,9
Март	1958	244	78,30	9,76	124	10,8
Апрель	1867	221	81,20	9,56	128	10,6
Май	1646	186	68,60	7,75	122	8,9
Июнь	1280	140	53,33	5,83	112	7,2
Июль	804	85	30,90	3,15	112	5,1
Август	1098	121	42,20	4,65	127	7,0
Сентябрь	1983	215	82,60	9,00	145	10,2
Октябрь	3036	366	121,40	14,60	174	15,5
Ноябрь	3235	398	129,40	15,90	171	16,8
Декабрь	3575	452	137,50	17,40	176	17,9
Весь год	23504	2793	80,80	16,00	138	11 1

Из данных приведенной таблицы, видно, что месячная производительность рабочего и забойщика в направлении от января к апрелю возрастает: от мая вплоть до июля производительность стремительно падает; в дальнейшем кривая производительности перегибаясь, идет вверх и достигает своего максимума в декабре, когда производительность забойщика превысила производительность довоенного времени (на 25 пудов выше средней месячной 1913 года и на 217 пуд. выше средней месячной 1914 года).

Если сравнить производительность рабочих в лучшем по добыче первой трети года—месяце марте с производительностью рабочего лучшего месяца в последней трети года—декабря—заметим, что производительность забойщика в декабре превышает мартовскую на 83% и рабочего на 85%. Этот рост обусловлен исключительно напряженностью и интенсификацией труда, на что указывают данные остальных граф приведенной таблицы: производительность на одну упряжку, (характеризующая напряженность) и производительность на один рабочий день, (характеризующая напряженность и интенсификацию труда).

Рост напряженности и интенсификация труда были вызваны главным образом, отменой существовавшей ранее уравнительной системы оплаты труда (пайковое снабжение) и заменой новой системой, при которой в широких размерах применялась „сдельщина". Благодаря этой системе не только сократились прогулы, но и увеличилось число часов фактически проводимых на работе—отсюда рост производительности на один выход (упряжку).

Если по обследованию, произведенному в первом полугодии потеря рабочего времени от неполного числа часов пребывания под землей для забойщиков выражалась в 25,3%, то при новой системе оплаты труда, по вторичному обследованию в ноябре, забойщики далеко превышали минимум пребывания под землей, установленный для них Горбюджетом ВСГ—6 часов.—работы продолжались все 8 часов, и нередки были случаи, когда забойщики делали по два выхода за один рабочий день, и потребовались особые меры воздействия для прекращения столь ненормального труда, пагубно отражающегося на здоровье рабочих.

Колебание месячной производительности забойщика и рабочего отдельно по угольной и антрацитовой частям Бассейна в сопоставлении с таковой в 1920 году приводится в нижеследующей таблице:

Таблица № 24

Месяцы	Производительность рабочего в 1921 г.			Производительность забойщика в 1920 г.			Производительность рабочего в 1920 г.			Производительность забойщика в 1921 г.		
	Угол.	Антрацит	Бассейн	Угол.	Антрацит	Бассейн	Угол.	Антрацит	Бассейн	Угол.	Антрацит	Бассейн
Январь	179	172	177	979	910	957	147	118	140	1341	1[illegible]	[illegible]
Февраль	215	235	221	1207	1256	1220	186	173	181	1625	1816	[illegible]
Март	237	259	244	1625	1823	1519	252	206	238	1901	2071	19[illegible]
Апрель	222	213	221	880	668	830	135	111	129	1920	1722	1867
Май	177	207	186	1228	1219	1226	173	168	192	1625	1688	1645
Июнь	186	151	140	1541	1654	1571	218	213	217	1259	1327	1290
Июль	86	81	85	1445	1606	1506	202	206	203	774	964	804
Август	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1365	1485	1404	177	195	182	1104	966	1084
Сентябрь	228	154	215	1262	1683	1410	169	232	202	1995	[illegible]	[illegible]
Октябрь	377	424	366	1296	1630	1397	183	225	196	2811	4260	30[illegible]
Ноябрь	389	490	398	1623	1863	1897	228	241	229	3102	[illegible]	324[illegible]
Декабрь	435	542	452	1691	2096	1800	239	261	246	3404	4516	35[illegible]
За год	27811	2926	2793	16340	18927	16798	2075	2405	2350	24772	25178	23504
4 месяца	225	214	231	1362	1502	1383	173	200	196	4898	2098	1[illegible]

Наивысшей производительностью забойщика по углю как для 1920, так и 1921 года отмечен декабрь месяц причем декабрьская производительность 1921 года превышает таковую 1920 года свыше, чем в два раза. То же наблюдается в производительности забойщика в антрацитовой части.

Сопоставляя колебание производительности в антрацитовой части с таковой в угольной части Бассейна, замечаем что до мая месяца 1920 года производительность на угольных предприятиях обгоняла таковую на антрацитовых с мая же месяца вплоть до июня 1921 года (продовольственный кризис), производительность горно-рабочих на антрацитовых опережает лишь в апреле, что одним форсированию добычи на некоторых предприятиях угольных районов, производительность на угольных несколько превысила антрацитовую. Затем, в месяцы наиболее острого продовольственного кризиса производительность на антрацитах несколько отстает от угольной с тем, чтобы при улучшившемся продовольственном снабжении, при одинаковых с угольной частью остальных условиях, далеко превзойти ее—и декабрь месяц для антрацитовой дал превышение над угольной для забойщика на 31% и для рабочего на 25% годовая производительность забойщика оказалась на 2.406 и рабочего на 197 пудов выше, чем на угольной.

В довоенное время производительность горно-рабочих антрацитовой промышленности всегда была ниже на 15—16% их производительности на каменноугольных.

Объяснение более высокой производительности на антрацитах в революционное время можно найти в том, что хозяйственный организм, более мелких по своим размерам антрацитовых предприятий, был меньше расстроен за период империалистической и гражданской войн и его легче было приспособить к нынешним условиям работы. Что же касается падения производительности забойщиков на антрацитовых предприятиях по сравнению с угольными в месяцы продовольственного кризиса, то оно объясняется более обостренным продовольственным положением в сравнении с угольной частью Бассейна, на что указывалось выше.

На приводимой ниже таблице можно усмотреть производительность рабочих в районах Донбасса за истекший год:

Таблица № 25

Районы	Производительность					
	Годовая		На 1 раб. день		На 1 упряжку	
	Забойщика	Рабоч.	Забойщика	Рабоч.	Забойщика	Рабоч.
Бахмутский	17366	2261	60	7,8	120	10,1
Алмазный	11976	9767	41	9,5	105	11,4
Семейкинский	18656	2909	64	10,0	121	13,2
Енакиевский	33998	3055	117	10,5	232	11,1
Юзовский	25261	2646	87	9,1	141	9,7
Гришинский	23799	3204	82	11,0	120	12,7
Дол.-Калитвонский	18458	2618	63	9,0	73	11,4
Итого по углю	22772	2731	79	9,4	135	10,7
Д.-Калитвенский	27363	2278	94	7,8	137	8,3
Ал.-Грушевский	21749	2524	75	8,7	137	12,1
Криндачевский	27331	3365	94	11,6	154	13,4
Итого по антрациту	25178	2926	87	10,1	146	12,2
Всего по Бассейну	23504	2793	81	9,6	138	11,1

Наивысшая производительность забойщика наблюдается в Енакиевском районе, об'ясняемая характером залегания пластов (крутое падение).

По производительности рабочего оказались на первом месте Криндачевский (антрацитовый) и Гришинский (угольный) районы. Наименьшая интенсификация труда забойщика наблюдается в районах Алмазном, Бахмутском и Енакиевском, наименьшую же интенсификацию труда одного рабочего дали Бахмутский и Ал.-Грушевский районы. По производительности рабочего на один выход на последнем месте оказался Должано-Калитвенский район в антрацитовой своей части.

Для сравнения производительности горнорабочих Донецкого Бассейна в прошлом и настоящем приводим следующую таблицу средней месячной производительности забойщика и рабочего за ряд лет:

Таблица № 26.

Средняя месячная производит. забойщика	Средняя месячная производительность рабочего
В 1913 г. 3550	763
„ 1914 г. 3358	758
„ 1915 г. 3060	750
„ 1916 г. 2875	625
„ 1917 г. 2308	450
„ 1918 г. 1783	283
„ 1919 г. 1566	258
„ 1920 г. 1383	196
„ 1921 г. 1959	233

По сравнению с 1913 годом производительность забойщика в 1921 году составила 55% первой, а производительность рабочего 30%. Несоответствие этих двух процентов указывает на большее падение производительности рабочего сравнительно с падением производительности забойщика, что об'ясняется сильным увеличением процента обслуживающих предприятия рабочих. В 1913 году забойщиков состояло 21,6% всех задолженных рабочих в Бассейне, в отчетном году в среднем в месяц этот процент для забойщиков выразился в 11,9%.

Насколько интенсивно посещались работы в истекшем году можно усмотреть из данных приводимой таблицы:

Таблица № 27

МЕСЯЦЫ	Число рабоч. дней	Среднее число выходов на 1 рабоч. по категориям: Забойщ.	Остальн. подзем.	Поверх.	Всех	На 1 раб. день приходится выходов (коэффициент выхождаемости): Забойщ.	Остальн. подзем.	Поверх.	Всех
Январь	20	12,6	17,6	22,2	19,6	0,63	0,88	1,11	0,98
Февраль	23	14,7	19,0	22,5	20,4	0,64	0,83	0,98	0,89
Март	25	15,7	21,3	24,9	22,6	0,63	0,85	1,00	0,90
Апрель	23	14,6	18,9	23,0	20,7	0,63	0,82	1,00	0,90
Май	24	13,5	18,2	23,6	20,8	0,56	0,86	0,98	0,87
Июнь	24	11,4	16,7	22,4	19,4	0,48	0,70	0,93	0,81
Июль	26	6,7	12,0	19,6	15,1	0,26	0,46	0,75	0,58
Август	26	8,6	14,5	20,1	17,2	0,33	0,56	0,77	0,66
Сентябрь	24	13,7	18,8	22,5	20,4	0,57	0,78	0,94	0,85
Октябрь	25	19,5	24,2	26,8	24,8	0,78	0,97	1,06	0,99
Ноябрь	25	19,3	24,0	26,5	24,6	0,78	0,96	1,06	0,98
Декабрь	26	20,3	24,3	27,6	25,3	0,78	0,93	1,06	0,97
Весь год	291	170,2	228,5	278,4	250,0	0,58	0,79	0,96	0,86

И здесь, как и при рассмотрении добычи Бассейна и производительности рабочих, наблюдаются три характерных периода: период удовлетворительного снабжения продовольствием при уравнительной системе распределения рабочего снабжения (охватывает месяцы январь—апрель), период продовольственного кризиса (май—август) и период удовлетворительного снабжения продовольствием при новой системе оплаты труда. Коэффициент выхождаемости забойщиков в первом периоде остается почти неизменным на протяжении всего периода—и равен, 0,63, во втором периоде он резко понижается, достигая минимума в июле—0,26 и, наконец, в третьем периоде этот коэффициент сильно возрастает и доходит до 0,78 (сентябрьский коэффициент не принимается в расчет, так как не весь сентябрь работал при регулярном снабжении продовольствием).

Если в лучшем по выхождаемости месяце первого периода —марте —среднее число выходов забойщика оставалось меньше установленного минимума ВСГ почти на 2, 3 выхода, то в декабре—в лучшем месяце для третьего периода—этот минимум превзойден на 2, 3 выхода.

Интенсивность посещения работ горнорабочими в районах Донбасса можно усмотреть из приводимых данных.

Таблица № 28

РАЙОНЫ	Среднее число выходов: Забойщ.	Остальн. подзем.	Поверх.	Всех категор.	Количество выходов, сделанных 1 рабочим по категориям в среднем на 1 раб. день: Забойщ.	Остальн. подзем.	Поверх.	Всех категор.
Бахмутский	144,6	210,1	249,3	223,2	0,50	0,72	0,86	0,77
Алмазный	168,1	215,9	271,7	241,9	0,58	0,74	0,93	0,83
Семейкинский	153,6	211,7	246,9	221,2	0,53	0,73	0,85	0,76
Енакиевский	174,3	259,5	297,1	273,2	0,60	0,89	1,02	0,94
Юзовский	178,8	248,3	302,5	272,1	0,61	0,85	1,04	0,94
Гришинский	198,6	235,9	275,3	253,1	0,68	0,81	0,95	0,87
Должано-Калитвенский	213,1	214,2	242,9	229,9	0,73	0,74	0,83	0,79
Итого по углю	169,8	235,3	282,2	254,3	0,58	0,81	0,98	0,88
Должано-Калитвенский антр.	200,7	237,5	307,9	275,4	0,69	0,82	1,06	0,95
Весь Должано-Калитвенский	205,9	230,7	288,0	261,0	0,71	0,79	0,99	0,90
Ал.-Грушевский	158,1	187,8	232,9	208,8	0,54	0,65	0,80	0,72
Криндачевский	177,5	225,0	282,9	251,8	0,61	0,77	0,97	0,87
Семейкинский	144,3	192,7	264,5	212,3	0,60	0,97	0,87	0,63
Итого по антр.	172,5	212,3	268,6	239,3	0,59	0,73	0,92	0,85
Всего по Бассейну	170,2	228,5	278,4	250,0	0,58	0,79	0,96	0,86

Коэффициент посещаемости работ на угольных и антрацитовых предприятиях почти один и тот-же. Из угольных районов наибольшее количество выходов сделали забойщики Гришинского и Должано-Калитвенского районов, из антрацитовых — Криндачевский и Должанско-Калитвенский. Худшими в этом отношении оказались: из угольных — Бахмутский и из антрацитовых — Ал.-Грушевский.

Технический персонал и служащие.

Для руководства работами Бассейна и обслуживания рабочих Донбасс [illegible] штат служащих и техников в среднем в месяц 12.000 [illegible], что равно 10% среднего [illegible] числа рабочих, или 9% числа всех трудящихся.

Из наличного штата служащих лиц административно-технического персонала состоит 8%, низшего технического персонала 32%, конторских служащих и проч. лиц надзора 60 [illegible]

Колебание в числе служащих по месяцам 1921 года приводится в следующей таблице:

(Таблица № 29)

Месяцы	Инжен. и техники	Десят. и монтеры	Конторских служащих	Всех	Количество служащих приходящихся на 1000 рабоч.	на 1 милл. п. д.
Январь	8[illegible]9	41[illegible]0	7599	12648	96	[illegible]43
Февраль	9[illegible]	4233	7512	12657	95	428
Март	[illegible]	4277	7607	128[illegible]	94	387
Апрель	924	4251	7[illegible]	12742	94	422
Май	97[illegible]	[illegible]	[illegible]	13[illegible]32	101	540
Июнь	1019	[illegible]	[illegible]	13561	[illegible]05	7[illegible]3
Июль	1084	3714	7276	12074	113	1327
Август	1037	3530	6604	11171	120	989
Сентябрь	1007	3174	5956	10137	118	551
Октябрь	1000	3096	6228	10324	106	291
Ноябрь	1020	3238	6632	10890	99	215
Декабрь	1133	3362	7404	11899	101	22[illegible]
Сред. за год	995	3795	7231	12021	102	437

Из приведенной таблицы можно видеть рост числа административно-технического персонала в направлении от января к концу года. Увеличение выразилось в 26% против зарегистрированных в декабре 1920 года, при этом от августа к ноябрю число их сокращается, что очевидно об'ясняется переходом части техников в КИМБП. Увеличение числа техников в декабре произошло от включения в районные сведения лиц административно-технического персонала райуправлений, до того времени ускользавших от учета.

В то время, как число рабочих при переходе от января к декабрю в конечном результате сократилось на 8,9%, служащие сократились на 5.9%, при этом число лиц административно-технического персонала значительно увеличилось на 26 [illegible] сокращение произошло, главным образом, за счет низшего технического персонала (десятников и монтеров), число коих уменьшилось на 19%, что об'ясняется переходом их вместе с предприятием в КИМКП.

Распределение служащих по районам Донецкого Бассейна по состоянию на 1-ое января 21 года и на 1-ое января 22 года видно из приводимой таблицы.

Таблица № 30

Районы	Инженеры и техн. в январе 1921 г.	Инженеры и техн. в декабре 1921 г.	Десятники и монт. в январе 1921 г.	Десятники и монт. в декабре 1921 г.	Конторск. служащ. в январе 1921 г.	Конторск. служащ. в декабре 1921 г.	Всех в январе 1921 г.	Всех в декабре 1921 г.	Колич. служащ. прих. на 1000 рабоч. в январе 1921 г.	Колич. служащ. прих. на 1000 рабоч. в декабре 1921 г.
Бахмутский	1[illegible]	[illegible]06	408	419	[illegible]42	[illegible]4	11[illegible]1	1079	89	8[illegible]
Алмазянский	101	150	5[illegible]2	473	1378	1056	1981	16[illegible]9	133	12[illegible]
[illegible]	[illegible]	77	261	171	387	[illegible]	689	531	8[illegible]	1[illegible]2
Енакиевский	1[illegible]2	[illegible]7	[illegible]4	647	947	87[illegible]	1733	1692	[illegible]4	[illegible]
Юзовский	2[illegible]2	30[illegible]	[illegible]	821	[illegible]748	[illegible]930	2[illegible]	[illegible]051	[illegible]	[illegible]
[illegible]		41	[illegible]	[illegible]	152	287	253	118	80	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]	127	[illegible]	179	10[illegible]	316	217	[illegible]1	15[illegible]
Итого по углю	682	85[illegible]	2872	2656	5434	5256	8988	8767	99	[illegible]4
Долж.-Калитвенский	[illegible]	[illegible]	[illegible]30	[illegible]	279	3[illegible]	4[illegible]	[illegible]60	81	1[illegible]
Ал.-Грушевский	[illegible]	96	[illegible]	244	755	871	1148	1208	90	93
Криндачевский	[illegible]	15[illegible]	787	35[illegible]	1[illegible]20	937	20[illegible]	143[illegible]	[illegible]	8[illegible]
Семеновский по антр.	1	2	16	[illegible]	1[illegible]	11	28	26	112	11[illegible]
Итого по антрациту	21[illegible]	278	1278	706	21[illegible]5	2148	3[illegible]	[illegible]2	89	94
Итого по бассейну	8[illegible]9	113[illegible]	4.5[illegible]	3362	7599	740[illegible]	1264[illegible]	11899	96	101

Распределение служащих между районами в отношении задолженной рабочей силы довольно неравномерное. Наилучшее соотношение сохранено в Бахмутском и Криндачевском районах, наихудшее в Должано-Каллитвенском районе, где число служащих составляет 13,8 проц.

Все же соотношения между служащими и рабочими в Каменноугольной промышленности при сопоставлении с соотношением между служащими и рабочими в других отраслях промышленности должно признать более удовлетворительным.

Если взять данные о служащих по металло-предприятиям Донецкого Бассейна и сравнить с таковыми по Каменноугольным предприятиям, заметим

Таблица № 31.

Месяцы	Металло-предприятия		Каменноугольн. предприят.	
	% служащ.	% рабочих	% служащ.	% рабочих
Январь	14,9	85,1	8,7	91 3
Сентябрь	19.5	80.5	10.6	89.4
Декабрь	16.0	84.0	9.2	90.8

Что в то время, как на металло-предприятиях процент служащих от всех трудящихся при переходе от лучших по снабжению продовольствием месяцев к месяцам кризиса колеблется между 14,9 и 19,5 проц.—процент служащих на каменноугольных предприятиях соответственно колеблется между 8,7 проц. и 10.6 проц.

Еще показательней в этом отношении следующая таблица

Таблица № 32.

Месяцы	Металло предприятия		Каменноугольн. предприят	
	На 100 рабочих приходится служащих	На 1 служащ. приходится рабочих	На 100 рабочих приходится служащих	На 1 служащ. приходится рабочих
Январь	17.5	5.7	9.6	10.4
Сентябрь	24.3	4,1	11.8	8.5
Декабрь	19.0	5.3	10,1	9.9

В среднем один служащий каменноугольных предприятий в месяцы устойчивого снабжения продовольствием и, следовательно, в месяцы более интенсивной работы, обслуживает число рабочих почти в 2 раза большее, чем служащий металло предприятий в те же месяцы. В период же продовольственного кризиса, число рабочих, приходящееся на одного служащего каменноугольных предприятий, превысило свыше чем в два раза таковое на металло-предприятиях.

На нижеприводимой таблице можно усмотреть изменение, происшедшее в численности технического персонала Донбасса в сравнении с 1913 и 1914 г. г.

Таблица № 33.

		По горной специальн.				По другим специальностям				ВСЕГО			
		Цензы по образов.				Цензы по образов.				Цензы по образов.			
		высш.	средн.	низш.	итого	высш.	средн.	низш.	итого	высш.	средн.	низш.	итого
		Горн. инжен.	Штейгера	Десятн.		Инжен. др. спец	Техники	Монтеры		Инжен.	Техники	Десятн. и монтеры	
Уголь	Состояло в 1921 г	146	431	2059	2636	60	218	597	875	206	649	2656	3511
	Против Более	—	—	—	—	31	137	132	294				
	1913 г. Менее	71	81	1005	1157	—	—	—	—	40	—	873	863
	Против Более	—	—	—	—	24	135	97	256		14	—	—
	1914 г. Менее	83	121	1434	1638	—	—	—	—	59	—	1337	1382
Антрацит	Состояло в 1921 г.	43	133	526	702	20	82	180	282	63	215	706	984
	Против Более	—	—	—	—	16	50	33	99	9	—	—	—
	1913 г. Менее	7	88	164	259	—	—	—	—		38	131	160
	Против Более		—	—		1.3	50		63		—	—	—
	1914 г. Менее	12	119	292	423	—	—	10	—		50	302	360
Бассейн	Состояло в 1921 г	189	564	2585	3338	80	300	777	1157	269	864	3362	4495
	Против Более	—	—	—	—	47	181	165	393	—	12	—	—
	1913 г. Менее	78	169	1169	1416	—	—	—	—	31	—	1004	102*)
	Против Более	—	—	—	—	37	195	87	319	—	—	—	—
	1914 г. Менее	95	240	1726	2061	—	—	—	—	58	45	1630	174*)

*) Данные для 1913 и 1914 гг. взяты из отчетов Нач. Горн. Упр. Юга и Юго-Вост. России за соответствующие года.

Из таблицы видно чрезвычайно большое сокращение технического персонала по горной специальности при уменьшении технического персонала других специальностей, все же, в конечном результате, число лиц технического надзора сильно сократились в 1921 году и равно 81% состава 1913 года и 72% 1914 года.

В частности по горной специальности по сравнению с 1914 годом произошли следующие изменения:

горных инженеров уменьшилось на 33,3%
штейгеров 29,9%
десятников 40,0%

Происшедшие изменения в составе административно-технического персонала, в связи с изменением общих условий работ в Бассейне, не вызвали соответствующее изменение как в количестве добычи, приходящейся на одно лицо технического надзора, так и в отношении задолженной рабочей силы, что видно из приводимых таблиц:

Таблица № 34.

По роду топлива / Года		Количество добычи, приходящ. на одно лицо рудничного надзора				Количество добычи, приходящейся на одно лицо технического надзора			
		На одного горного инженера	На одного штейгера	На одного десятника	На одно лицо рудничн. надзора	На одно лицо с высш. образован.	На одно лицо со средн. образов.	На одно лицо с низш. образов.	На одно лицо технич. надзора
		т ы с я ч и п у д о в							
Угольная часть	1921 г.	1587	537	113	88	1124	357	87	66
	1913 »	5764	2463	408	330	5085	2088	354	285
	1914 »	5877	2438	385	315	5060	2119	337	275
Антрацитовая часть	1921 »	2298	743	188	141	1568	460	140	100
	1913 »	5541	1253	401	288	5130	1095	331	242
	1914 »	5710	1243	379	279	5065	1146	328	234
Бассейн	1921 »	1748	586	128	99	1228	382	98	74
	1913 »	5722	2084	407	321	5093	1793	350	276
	1914 »	5845	2064	383	307	5076	1826	332	266

Таблица № 35

По роду топлива / Года		Число рабочих приходящ. на одно лицо рудничн. надзора									Число рабочих приход. на 1 лицо технич. надзора			
		На одного горного инженера			На одного штейгера			На одного десятника			На одно лицо руди. надзора			
		Подзем.	Поверх.	Всех	Подзем.	Поверх.	Всех	Подзем.	Поверх.	Всех	Подзем.	Поверх.	Всех	На одно лицо с высш. образов.	На одно лицо со средн. образов.	На одно лицо с низш. образов.	На одно лицо технич. надзора
Угольная часть	1921 г.	247	333	580	84	114	198	17	24	41	14	18	32	411	130	32	24
	1913 »	485	191	676	206	81	287	34	14	48	28	11	39	596	245	42	33
	1914 »	411	197	608	170	82	252	27	13	40	22	10	32	525	219	35	28
Антрацитовая часть	1921 »	344	439	783	111	142	253	28	36	64	21	27	48	534	157	48	34
	1913 »	828	298	1126	187	67	254	60	23	83	43	15	58	1042	222	67	39
	1914 »	560	290	850	126	67	193	30	20	50	28	14	42	753	171	49	35
Бассейн	1921 »	269	357	626	90	120	210	20	26	46	16	20	36	440	137	35	26
	1913 »	549	211	760	200	77	277	39	16	55	31	12	43	677	238	46	36
	1914 »	440	215	655	155	76	231	29	14	43	23	11	34	569	204	37	30

Из второй таблицы замечаем увеличение числа поверхностных на одно лицо надзора по горной специальности при значительном уменьшении числа подземных. Такое изменение вызвано опять таки указанным выше ненормальным соотношением между категориями рабочих. Общее же число рабочих, приходящееся на одно лицо рудничного надзора, даже несколько увеличилось по сравнению с 1914 годом.

Удельный вес районов в общей работе Бассейна можно усмотреть из нижеприводимой таблицы, где основные элементы производства, а также задолженность рабсилы, выражены в относительных величинах. Для удобства районы расположены по высоте их добычи.

Таблица № 36

РАЙОНЫ	% участия в добыче.	% участия в местном расходе.	% участия в вывозе	Колич. задолж. рабоч. в % от общего числа. Всех	Забойщиков	Колич. служащих в % от общего числа
Юзовский	22,9	25,4	18,7	24,2	21,3	25,6
Криндачевский	17,7	17,6	17,6	14 6	15,1	12,1
Енакиевский	16,2	16,2	17,2	14,9	11,2	14,2
Алмазный	11,4	11,8	8,7	11 5	15,2	14,1
Ал.-Грушевский	9,1	7,2	15,6	10,0	9,8	10,2
Бахмутский	8,9	9,6	7,6	10,9	12,0	9.1
Семейкинский	6,2	5.0	4,9	5 9	7,8	5 5
Долж. Калитв	4,3	4,6	6,0	5,1	4,3	5 7
Гришинский	3,3	2,6	3.7	2,9	3,3	3,5
	100,0	100,0	100 0	100,0	100,0	100,0

Работа групп предприятий лит. „А", „Б", „В" и „Г".

В связи с постановлением Комиссии СТО под председательством тов. СМИЛГИ о сокращении числа производительных единиц с целью концентрации производства, каменноугольные предприятия в сентябре месяце были разбиты на 4 группы. В основу распределения предприятий по группам положены: экономическая устойчивость того или иного предприятия и степень его Государственной важности.

Работу отдельных предприятий трех первых групп можно видеть из приложения № 7.

Групповые же итоги работ предприятий усматриваются из следующей таблицы.

Годовые итоги работ отдельных групп предприятий.

Таблица № 35 а.

ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ (разбивка по приказу № 307)	Число действующих шахт по сост. на 1/1-22 г.	Валовая добыча в 1921 году: В тыс пуд.	Валовая добыча в 1921 году: Процент к итогу	Расход топлива на собств. нужды: В тыс. пуд.	Расход топлива на собств. нужды: % к итогу	Расход топлива на собств. нужды: % от валовой добычи	ВЫВОЗ: Жел. дор. общ. в/выз. т. п.	ВЫВОЗ: Части подъезд. путями т. п.	ВЫВОЗ: Гужом т. п.	ВЫВОЗ: Всего вывоза т. п.	ВЫВОЗ: % участия в вывозе	Число рабочих на 1/1-22 г.: Всех	Число рабочих на 1/1-22 г.: В том числе забойщ.	Среднее число рабочих приход. на 1 шахту по сост. на 1/1 22 г.: Всех	Среднее число рабочих приход. на 1 шахту по сост. на 1/1 22 г.: Забойщ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Литер „А"	72	117.203	35 5%	41860	31.1	35,7	52.642	14275	2440	69357	38,1	47481	5183	659	76
Литер „Б"	140	124.041	37,5	56349	41,8	45,4	42.592	10338	3001	55931	30,6	47047	6178	336	44
Литер „В"	31	20 760	6,3	8447	6,3	40,7	9 200	361	1073	10724	5,9	65 96	1077	211	35
Литер „Г"	111	68.455	20,7	28034	20,8	41,0	33.134	2867	10273	46274	25,4	16648	1952	150	18
ИТОГО	354	330.459	100,0	134690	100,0	39,9	137 658	27841	16787	182286	100,0	117712	14390	335	42

Из сравнения процента участия отдельных групп в общей добыче Бассейна с процентом их участия в общем расходе, можно усмотреть, что наилучшие результаты достигнуты в группе «А», наихудшие оказались в группе «Б», где процент расходов превышает процент участия в добыче. Полное совпадение в процентах дали последние две группы. В объяснение несоответствия процентов в группе «Б» можно указать как наиболее важную причину—отнесение в эту группу предприятий, нуждавшихся в истекшем году в восстановлении рудничного хозяйства, горных работ по осушке шахт, прохождении подготовительных работ и т. д.

Из графы 7 можно видеть, что количество расходуемого топлива, выраженное в процентах от валовой добычи, на предприятиях группы «А» оказались наименьшими.

Из приведенной таблицы можно усмотреть участие групп предприятий в вывозе топлива на рынок. И здесь обнаруживаем, что предприятия группы «А» в вывозе участвуют в большем проценте, чем в добыче; что же касается высокого процента вывоза предприятий группы «Г», то здесь должно заметить, что в то время, как вывоз на предприятиях группы «А» производился из свежей добычи, (при этом наблюдается приращение запасов), предприятия группы «Г» для вывоза использовали помимо свежей добычи часть запасов (около 6 миллионов).

Рассматривая среднее число рабочих, приходящееся на одну действующую шахту по состоянию на первое января 1922 г., заметим: средняя задолженность рабочих на одну шахту по предприятиям последней группы „Г" ясно обнаруживает, что оставшиеся в декабре месяце в ведении ЦПКИ шахты предприятий этой группы в громадном своем большинстве относятся к шахтам средней величины, это указывает, что к концу года, ЦПКИ, проводя в жизнь постановление Комиссии СТО, сконцентрировало работы только на крупных и средних шахтах, все же мелкие шахты или ликвидированы, или сданы в аренду. Число шахт к концу года доведено до 354, против имевшихся в январе

666. Одновременно с уменьшением числа производственных единиц на предприятиях ЦИКП. наблюдается увеличение их в КИМКП. где начиная с сентября месяца число действующих шахт возросло к декабрю до 890, при этом средняя на долженность рабочих на одну шахту в декабре месяце выразилась в 17 человек,—число типичное для мелкой промышленности.

Насколько полно проведена в жизнь концентрация, намеченная в директивах Комиссии СТО, можно усмотреть из сравнения данных о средней суточной нагрузке шахт отдельных групп предприятий в начале года, в последний месяц первого полугодия и в последний месяц второго полугодия

ТАБЛИЦА № 26-б

Группы предприятий	Январь: Число действующих шахт	Январь: Добыча в тысяч. пуд.	Январь: Средняя суточн. добыча 1 шахты	Январь: В % отн. январ. суточ. доб. в т. г.	Июнь: Число действующих шахт	Июнь: Добыча в тыс. пуд.	Июнь: Средняя суточн. добыча 1 шахты	Июнь: В % отн. январ. суточ. доб. в т. г.	Декабрь: Число действующих шахт	Декабрь: Добыча в тыс. пуд.	Декабрь: Средняя суточн. добыча 1 шахты	Декабрь: В % отн. январ. суточ. доб. в т. г.
Лит. «А»	85	7101	4,0	100	85	5287	2,6	65	72	21381	11,4	28..
Лит. «Б»	158	79[illegible]	2,1	100	155	6301	1,9	79	110	21919	6,0	250
Лит. «В»	52	1274	1,2	100	43	1260	1,3	108	31	3437	4,3	358
Лит. «Г»	371	6941	0,9	100	261	5215	0,8	89	111	6422	2,2	244
Бассейн	666	23307	1,7	100	544	18063	1,1	82	354	53159	5,8	341

Из приведенных данных видно, что число производственных единиц сократилось.

По предприятиям группы „А“ на 15,3%
„ „ „Б“ „ 11,4%
„ „ „В“ „ 40,4%
„ „ „Г“ „ 70,1%
По Бассейну на 46,8%

Наибольшему сокращению подверглась группа „Г“, где из общего числа действовавших в январе шахт этой группы ЦИКП в своем ведении оставило менее одной трети. Параллельно с сокращением числа производственных единиц сильно возросла их суточная добыча, на что указывает процент, выведенной в последней графе таблицы, это говорит об увеличении нагрузки на работающих шахтах.

Развивая суточную добычу от июня к декабрю, шахты предприятий группы „А“ в декабре месяце работали с нагрузкой, равной 80% средней суточной нагрузки одной шахты группы „I“ (классификация Горносъезда) в 1914 году.

Суточная нагрузка шахт группы „Г“ приближается к средней суточной нагрузке шахт второй группы Горносъезда (с годовой добычей от 1 до 5 мил. пудов). Группы „Б“ и „В“ в декабре дают нагрузку, превышающую „II“ группу Горносъезда: первая на 71% и вторая на 23%.

Если верхняя граница шахт (группы „А“) работает с несколько пониженной нагрузкой по сравнению с группой „I“, то нижняя граница (группы „Г“) стоит почти на уровне „II“ группы, а это говорит о крупности шахт, оставшихся в ведении ЦИКП. Об этом дает понятие также сравнение декабрьской месячной добычи одной шахты группы „Г“ 57900 п. с соответствующей добычей (10.000 пудов) шахт КИМКП, действовавших исключительно по добыче, являющихся типичными для мелкой промышленности.

Таким образом, к концу истекшего года, как в смысле концентрации производства, так и в смысле увеличения нагрузки отдельных производственных единиц, достигнуты значительные результаты.

Рабочий скот в Каменноугольной Промышленности Донецкого Бассейна.

Обеспеченность Донецкого Бассейна рабочим скотом в истекшем году далеко не соответствовала потребности предприятий.

По данным Райуправлений в январе месяце Бассейну необходимо было иметь 18.514 голов рабочего скота, и в первый же месяц отчетного года в действительности работа производилась при наличии 52,2 проц. потребного количества скота, что, конечно, не могло не отразиться, на ряду с другими факторами, на производительности Бассейна.

Изменение в количестве рабочего скота на государственных предприятиях по месяцам отчетного года видно из следующей таблицы.

Таблица № 37.

МЕСЯЦЫ	Состояние рабочего скота			Валовая добыча топлива
	Всего голов	В том числе подземн.		
		Голов	в проц. от всего	в мил. пуд.
Январь	8165	1496	18.3	25.31
Февраль	8131	1481	18.2	29.58
Март	7495	1350	18.1	33.07
Апрель	7061	1551	22.0	30.22
Май	7578	1377	18.2	24.73
Июнь	7719	1279	16.6	18.06
Июль	8203	1034	12.6	9.07
Август	7117	1045	14.7	11.28
Сентябрь	5793	1077	18.6	18.40
Октябрь	5932	1296	21.8	35.58
Ноябрь	6620	1456	22.0	44.00
Декабрь	7067	1588	22.5	53.16
Сред. мес.	7240	1337	18.5	330.46

Из данных таблицы видно, что в течение первой трети года (период нормального роста добычи) наблюдается уменьшение количества рабочего скота, что объясняется сильным падежом скота, вследствие истощения от чрезмерной перегрузки работой, при слабом питании, так как в эти месяцы поступление фуража было далеко ненормальное, а запасы на местах если и были, то весьма незначительные. В период май - июль закупленным, на стороне скотом эта убыль была пополнена. Сильное падение количества скота в сентябре вызвано отходом части скота вместе с мелкими шахтами, в большинстве случаев имеющими конные подъемы, в КИМКП.

От октября к декабрю параллельно росту добычи происходит увеличение количества задолженного рабочего скота.

Недостаток фуража, изменение темпа работ вследствие разных причин (недостаток продовольствия, материалов, увеличение производительности рабочих и т. д.) в сильной степени отражались на численности подземного рабочего скота, что можно заметить из колебания по месяцам абсолютного и относительного числа подземного скота.

Распределение рабочего скота по районам видно из следующей таблицы, где это распределение сделано по состоянию рабочего скота на 1-е января 1921 года и на 1-е января 1922 года.

Таблица № 38.

РАЙОНЫ	На 1-е января 1921 года						На 1-е января 1922 года					
	Состояние скота						Состояние скота					
	% участия в добыче Бассейна	Всего голов	в % к итогу	в том числе подземных голов	в том числе подземных % от всех	Требуется добавить	% участия в добыче Бассейна	Всего голов	в % к итогу	в том числе подземных голов	в том числе подземных % от всех	Требуется добавить
Бахмутский	9.5	707	8.66	110	15.6	571	9.3	702	9.93	118	16.8	678
Алмазный	1.4	761	9.32	176	23.1	701	11.5	866	12.25	191	22.1	695
Семейкинский	6.7	307	3.76	13	14.0	594	6.6	370	5.23	57	15.4	294
Енакиевский	16.7	1154	17.13	483	33.2	1541	13.1	1211	17.13	469	38.7	879
Юзовский	21.9	2516	30.81	531	21.2	2533	28.4	2030	28.71	487	24.0	1394
Гришинский	2.6	312	3.82	35	11.2	315	2.6	332	4.70	43	13.0	107
Д.-Калитвенский	3.8	357	1.37	15	4.2	456	3.9	266	3.76	19	7.1	80
Ал.-Грушевский	2.9	713	9.11	88	11.8	885	10.2	612	8.66	79	12.9	159
Криндачевский	17.7	1308	16.02	112	8.6	1256	19.4	681	9.63	125	18.4	904
Итого	100.0	8165	100.00	1496	18.3	8853	100.0	7070	100.00	1588	22.5	5181

Обращает на себя внимание падением количества рабочего скота при переходе от января к декабрю Криндачевский район, где количество рабочего скота с 1308 голов пало до 681 головы, т. е. произошло уменьшение почти в два раза.

В январе месяце район имел 16.02 проц. всего рабочего скота Бассейна, в декабре же он имеет лишь 9,63 пр Принимая во внимание то что Криндачевский район за отчетный год дал добычу равную 17,7 проц. всей добычи государственных предприятий и что район нуждался в пополнении состава рабочего скота количеством равным почти наличному составу, надо признать положение с рабочим скотом в Криндачевском районе тяжелым Несколько лучше обстоит этот вопрос в других районах, но не настолько, чтобы признать хотя бы один из них удовлетворительным. так как количество недостающего скота во всех районах продолжает оставаться довольно большим.

Из этой же таблицы видно, что распределение рабочего скота между районами, как в январе, так и в декабре, далеко не соответствует степени участия их в добыче. Так, например, Юзовский район в январе месяце давая добычу в 21,9 проц. всей добычи Бассейна, задалживает рабочего стота 30.81 проц., в декабре же это соотношение несколько улучшилось. процент участия в добыче повысился, процент же задолженности рабочего скота понизился. В Криндачевском районе в декабре месяце, процент участия в добыче превышает в два раза процент задолженности рабочего скота. что опять таки указывает на тяжелое положение с рабочим скотом в Криндачевском районе.

Распределение рабочего скота на собственный и постоянный наемный дает следующая таблица:

Таблица № 39

ПРЕДПРИЯТИЯ	Собственный			Наемный			И Т О Г О						
	Лошадей	Быков	Всего	Лошадей	Быков	Всего	Лошадей	Быков	Всего	В процент. Лошадей	В процент. Быков	Собст.	Наемн
Угольн	3249	273	3522	1635	431	2066	4884	704	5588	87,40	12,60	63,03	36,97
Антрац.	827	225	1052	260	167	427	1087	392	1479	73,50	26,50	71,13	28,87
Бассейн	076	498	4574	1895	598	2493	5971	1096	7067	84,49	15,51	64,72	35,28

В течение всего истекшего года Донбасс широко применял труд наемного рабочего скота; в декабре наемного скота состояло 2493 голов, что от всего скота в Бассейне составляет 35,28, при чем в число наемного рабочего скота не входит задолженность его на подвозке топлива от шахт к погрузочным пунктам. По отношению к потребному количеству рабочего скота. наличное на 1-е января 1922 года количество собственного скота составляет лишь 37 проц.

Из приведенной таблицы можно также усмотреть более широкое применение труда рогатого скота в антрацитовой части (проц-т быков 26,50) чем в угольной части, где процент рабочих быков составляет лишь 12,6 от всего количества рабочего скота.

Несчастные случаи в Донецком Бассейне в 1921 г.

Начиная со времени революции, несчастные случаи в Каменноугольной Промышленности Донецкого Бассейна ни кем не регистрировались: по крайней мере, до сих пор результаты не были опубликованы в печати, и в архивах Мопотопа и Осотопа, хранящихся в Статотделе ЦИКП, нет никаких следов о том, что такой учет велся. Между тем, в особенности сейчас, когда горные выработки находятся далеко не в удовлетворительном состоянии и правила ведения горных работ в видах их безопасности далеко не выполняются по разным причинам, такой учет требуется настоятельно. Это обстоятельство побудило Статотдел ЦИКП поставить учет несчастных случаев по Каменноугольной Промышленности Донбасса. Поставить его в широком масштабе не представлялось возможным. поэтому выработанные формы имеют пробелы, из коих наиболее существенными считаем: отсутствие детализации пострадавших по исходам болезни (подразделение на полных инвалидов и потерявших трудоспособность в большей или меньшей степени). случаи со смертными исходами не подразделены на «случаи смерти на месте» и «умерших от ран»: нет указаний на продолжительность лечения: отсутствуют указания на квалификацию пострадавших. их пола и возраста и семейного положения. Из этих форм нельзя усмотреть, какие часы смен отмечались наибольшим числом несчастных случаев. Все же общее суждение о безопасности работ в настоящее время из этих форм можно иметь.

К сожалению, и эти неполные сведения были присланы не всеми районами. Из 9-ти районов сведения имеются по 7-ми. Но так как по добыче приславшие сведения районы составляют 86.4 проц., по количеству же задолженных рабочих 82.9 проц, то присланных сведений вполне достаточно, чтобы их признать типичными и по ним судить с приближенной точностью о несчастных случаях, происшедших в Донецком Бассейне в 1921 г.

Всех несчастных случаев по 7-ми приславшим сведения районам было 5061. Принимая во внимание, что по добыче эти районы составляют 86.4 проц., количество несчастных случаев в Бассейне выразится числом 5856.

Мы остановились на исчислении количества несчастных случаев не по коэффициенту задолженности рабочих, а по коэффициенту добычи, как это принималось и Статистическим Бюро Совета Съезда Горнопромышленников Юга России.

Распределение несчастных случаев по исходам отдельно по угольной и антрацитовой части Бассейна даст следующая таблица:

Таблица № 40.

Распределение по роду добываемого топлива		Валовая добыча в миллион. пудов	Добыча районов приславш. сведен.	Число рабочих	Количество несчастных случаев в абсолютн. числах				в процентах.			
					С полным выздоров.	С временной потерей трудосп.	Со смертными исходами.	В с е г о.	С полным выздоров.	С временной потерей трудосп.	Со смертными исходами.	В с е г о.
УГОЛЬ	по районам приславшим сведения	197,246	85,1	69720	2727	714	48	3489	78,1	20,5	1 4	100
	Всего по углю	231,640	100,0	84670	3204	840	56	4100				
АНТРАЦИТ	по районам приславшим сведения	88,366	89,4	28437	1426	94	52(*)	1572	90,8	6.0	3,2	100
	Всего по антрац.	98,819	100,0	33660	1595	105	56	1756				
БАССЕЙН	по районам приславшим сведения	285,612	86,4	98157	4153	808	100	5061	82,0	16,1	1,9	100
	Всего по Бассейну	330,459	100,0	118330	4799	945	112	5856				

(*) Большое число смертных случаев по антрациту объясняется катастрофой на Власовском р-ке Парамонова в октябре м-це, где вследствие обрыва каната,—убито 18 человек.

При добыче антрацита, равной 29,9 проц. общей добычи топлива Бассейна, число несчастных случаев на антрацитовых предприятиях составляет 30 проц. всех происшедших несчастных случаев в Бассейне, что указывает на то, что в настоящее время опасность работ как будто бы на угольных и антрацитовых предприятиях одинакова. В прошлом Бассейна по данным Стат-Бюро Горносъезда, охватывающим года с 1904 по 1907, только в 1907 году в антрацитовой части процент несчастных случаев от их числа в Бассейне несколько превысил соответствующий процент участия антрацита к добыче Бассейна.

Во все же остальные годы опасность на антрацитовых предприятиях была меньше, чем на угольных. Да и в отчетном году, если принять во внимание степень тяжести несчастных случаев по их исходам, заметим, что на угольных предприятиях на каждую тысячу несчастных случаев «с полным выздоровлением» приходится 781, на антрацитовых—908, тогда, как полных и частичных инвалидов на угольных—205, на антрацитовых—60. В отношении же смертных случаев, если устранить влияние катастрофы на шахте «Елпидифор» рудника Парамонова, то как на антрацитовых, так и на угольных предприятиях число смертей из каждой тысячи несчастных случаев будет почти одинаково.

Для сравнения степени опасности горных работ в настоящее время с довоенным временем приводим нижеследующую таблицу:

Таблица № 41.

Распределение по роду добываемого топлива		Добыча миллион. пудов.	Число рабочих	Количест несчастн случ.				На 1 тысячу рабочих приходится несчастн случ.				На 1 мил. пуд. доб. приходится несчастн. случ			
				С полным выздоров.	С временной потерей трудосп.	Со смертными исходами	В с е г о.	С полным выздоров.	С временной потерей трудоспособ.	Со смертными исходами.	В с е г о.	С полным выздоров.	С временной потерей трудоспособ.	Со смертными исходами.	В с е г о.
УГОЛЬ	1921 г.	231,640	84670	3204	840	56	4100	39,12	10,24	0 68	50,01	13 83	3 62	0 24	17,69
	1913 г.	1250,870	134124	20761	2921	349	24031	154,92	21,80	2,60	179,34	16,60	2,33	0,28	19,21
АНТРАЦ.	1921 г.	98,819	33660	1595	105	56	1756	50.14	3,31	1,83	55.28	16,13	1,06	0,59	17,78
	1913 г.	277,030	41632	6274	332	82	6688	149,38	7,90	1,95	159,23	22,65	1,20	0,30	24,15
БАССЕЙН	1921 г.	330,459	118330	4799	945	112	5856	42,29	8,28	1.02	51 54	14,54	2.83	0,35	17 72
	1913 г.	1527.900	175756	27035	3253	431	30719	153,61	18,48	2 45	174,54	17,69	2,13	0,28	20,10

В 1921 году Бассейн дал 21,6 проц. добычи 1913 года, количество же несчастных случаев,—в 1921 году составляет 19,1 проц. всех несчастных случаев происшедших в 1913 году. Несоответствие в процентах говорит, что в настоящее время опасность горных работ сократилась. Объясняется это, надо полагать, не принимаемыми мерами в направлении осуществления правил ведения горных работ в видах их безопасности, а малой нагрузкой шахт, малой напряжённостью работ, следствием чего некоторые виды опасности значительно ослаблены. Так, подвигание забоев было слабое, подготовительные работы велись далеко не интенсивно—отсюда меньшее выделение горючего газа и меньше глухих забоев для его скопления и как следствие—меньше опасности от взрывов газа. Дальше, движение в шахте.

уменьшилось и, как следствие—уменьшение несчастных случаев. Кроме того, важными причинами, долженствовавшими влиять на уменьшение числа несчастных случаев, являлись сокращение продолжительности рабочего дня в сравнении с довоенным временем (8 часов вместо 12) и ограниченное применение ночного труда, по крайней мере, по добыче шахты в подавляющем большинстве работали в две 8-ми часовые смены (от 6 до 22 часов).

Рассматривая количество несчастных случаев, приходящееся на 1 миллион пуд. добычи, находим, что несмотря на то, что всех несчастных случаев на 1 милл. пуд добычи в 1913 году было больше, но с тяжелыми исходами их было меньше, чем в 1921 году.

Приводим таблицу распределения несчастных случаев по месяцам 1921 г.:

Таблица № 42.

Месяцы		Валовая добыча		Колич. несчастн. случаев				В °/°/° к итогу				На 1 миллион добычи приходится	
		в миллионах пудов	в °/° от общ.	с полным выздоровлением	с временной потерей труд.	со смертным исходом	Всего	с полным выздоровлением	с временной потерей труд.	со смертным исходом	Всего		
Январь	По районам прислав. сведения	19.884	85.2	289	71	4	364						
	Всего по Бассейну	23,307	100	339	84	5	428	7.1	8.9	4.5	7.2	18.4	7.1
Февраль	По районам прислав. сведения	25.694	86,9	304	77	6	387						
	Всего по Бассейну	29.576	100	350	89	7	496	7.3	9.4	6.2	7.6	16.8	8.9
Март	По районам прислав. сведения	29.088	87.9	408	78	7	493						
	Всего по Бассейну	33.072	100	463	90	8	561	9.6	9.5	7.1	9.7	17.0	10.0
Апрель	По районам прислав. сведения	27.041	89,5	358	80	4	442						
	Всего по Бассейну	30.228	100	399	88	5	492	8.3	9.3	4.5	8.8	16.3	9.1
Май	По районам прислав. сведения	21.605	87.3	371	66	3	440						
	Всего по Бассейну	24.735	100	424	77	3	504	8.8	8.1	2.7	8.7	20.4	7.5
Июнь	По районам прислав. сведения	15,462	85.5	302	49	5	356						
	Всего по Бассейну	18,063	100	352	58	6	416	7,3	6,1	5.4	7.0	23.0	5.5
Июль	По районам прислав. сведения	7.911	87,3	158	22	4	184						
	Всего по Бассейну	9.065	100	180	26	5	211	3.8	2.8	4.5	3.6	23.2	2.7
Август	По районам прислав. сведения	9.041	80.2	148	17	2	167						
	Всего по Бассейну	11,278	100	184	22	2	208	3.8	2.3	1.8	3.3	18.4	3.4
Сентябрь	По районам прислав. сведения	15.346	83.4	226	36	6	268						
	Всего по Бассейну	18.399	100	271	44	7	322	5.6	4.7	6.2	5.3	17.5	5.6
Октябрь	По районам прислав. сведения	30,658	86,2	396	74	25	495						
	Всего по Бассейну	35,577	100	458	87	28	573	9.5	9.2	25.0	9.8	16.1	10.8
Ноябрь	По районам прислав. сведения	37.771	85.8	503	112	16	631						
	Всего по Бассейну	44.000	100	585	133	17	736	12.4	14.1	15.2	12.5	16.7	13.3
Декабрь	По районам прислав. сведения	46,111	86.8	690	126	18	834						
	Всего по Бассейну	53.129	100	794	147	19	961	16,5	15,6	16,9	16.5	18.1	16.1
Весь год	По районам прислав. сведения	285.612	86.4	4153	808	100	5061						
	Всего по Бассейну	330,459	100	4799	945	112	5858	100	100	100	100	17,7	100.0

Из этой таблицы можно усмотреть, что с увеличением напряженности работ рост числа несчастных случаев соответствует увеличению добычи, на что указывает сопоставление месячных процентов несчастных случаев к их годовым итогу, с месячными процентами добычи к годовой.

Что же касается числа несчастных случаев, приходящегося на один миллион пудов добычи, по месяцам оно колеблется в широких пределах, причем максимум падает на июль месяц, когда добыча была весьма незначительной.

Непосредственные (материальные) причины, вызвавшие несчастные случаи, можно видеть из приводимой таблицы, где эти причины указаны только по 7-ми районам, приславшим сведения.

Таблица № 43.

МЕСЯЦЫ	Обвал породы			Падение в выработки предм. и обломк.		Ушибы разн. предм. и обломк.		Неосторожное обращ. со взрывч. матер.		От дурного воздуха и взрыв. газов		На поверхности		ВСЕГО		% годовой добычи
	В абсолют. величинах	В % к год. итогу		В абсолют. величинах	В % к год. итогу	В абсолют. величинах	В % к год. итогу	В абсолют. величинах	В % к год. итогу	В абсолют. величинах	В % к год. итогу	В абсолют. величинах	В % к год. итогу	В абсолют. величинах	В % к год. итогу	
Январь	110	7.2		35	7.5	132	7.6	3	4.3	—	—	84	6.9	364	7.2	7.0
Февраль	118	7.7		51	10.9	122	7.0	3	4.3	2	9.1	91	7.5	387	7.6	9.0
Март	146	9.5		78	16.7	171	9.8	3	4.3	3	13.6	92	7.6	493	9.7	10.2
Апрель	137	8.9		48	10.3	160	9.2	2	2.9	2	9.1	93	7.6	442	8.8	9.5
Май	111	7.2		48	10.3	175	10.0	—	—	1	4.5	105	8.6	440	8.7	7.5
Июнь	103	6.5		29	6.2	101	5.8	2	2.9	—	—	124	10.2	356	7.0	5.4
Июль	39	2.5		8	1.7	75	4.3	1	1.4	—	—	61	5.0	184	3.6	2.8
Август	55	3.6		11	2.4	45	2.6	4	5.8	—	—	52	4.3	167	3.3	3.2
Сентябрь	102	6.6		28	6.0	70	4.0	—	—	—	—	68	5.6	268	5.3	5.4
Октябрь	124	8.0		40	8.4	191	10.9	5	7.3	1	4.5	134	11.0	495	9.8	10.7
Ноябрь	216	14.0		39	8.3	234	13.4	3	4.3	13	59.2	126	10.4	631	12.5	13.2
Декабрь	283	18.3		53	11.3	269	15.4	43	62.5	—	—	186	15.3	834	16.5	16.1
Итого	1541	100		468	100	1745	100	69	100	22	100	1216	100	5061	100	100.0

Из приведенных данных можно усмотреть, что наибольшее количество несчастных случаев произошло от ушибов тяжелыми предметами (свыше $^1/_3$), затем почти $^1/_4$ произошла от обвалов породы и 24 проц. несчастных случаев произошли «на поверхности» от разных причин.

Характерно, что количество несчастных случаев, происшедших от взрывов газа и от дурного воздуха, составляет всего лишь 0,4 проц. (22 случая, из них 11 произошли при взрыве газа на поверхности в герметической камере шахты Ново-Смоляниновского рудника в ноябре месяце). Это подтверждает высказанное-выше предположение об уменьшении опасности от взрывов газа.

Следует отметить, что с усилением напряженности работ в ноябре и декабре, участились несчастные случаи вследствие обвалов и особенно вследствие неосторожного обращения со взрывчатыми материалами.

Нижеприводимая таблица дает распределение несчастных случаев, происшедших в 7-ми приславших сведения районах, по виновникам факторов, их вызвавших:

Таблица № 44

МЕСЯЦЫ	По вине управления		По вине пострадавш.		Прочих факторов		ВСЕГО	
	В абсолют. величинах	В % к итогу	В абсолют. величинах	В % к итогу	В абсолют. величинах	В % к итогу	В абсолют. величинах	В % к итогу
Январь	6	7.9	168	8.1	190	6.5	364	7.2
Февраль	10	13.2	163	7.8	214	7.4	387	7.6
Март	7	9.2	160	8.5	326	10.7	495	9.7
Апрель	—	—	169	8.8	273	8.9	442	8.8
Май	2	2.6	197	9.5	241	8.3	440	8.7
Июнь	1	1.3	148	7.1	207	7.1	356	7.0
Июль	1	1.3	85	4.1	98	3.4	184	3.6
Август	5	6.6	77	3.7	85	2.8	167	3.3
Сентябрь	11	14.4	109	5.2	148	5.1	268	5.3
Октябрь	10	13.2	210	10.1	275	9.5	495	9.8
Ноябрь	4	5.6	239	11.4	388	13.4	631	12.5
Декабрь	15	23.7	326	15.7	490	16.9	834	16.5
Итого	75	100	2051	100	2935	100	5061	100

Наибольшее количество несчастных случаев приходится на опасность, вызываемую «прочими факторами», куда входит и опасность самого производства; таких случаев больше половины. «По вине пострадавших» приходится свыше 40 проц., и только около 2 проц. произошло по вине Управлений, (если считать несчастный случай на шахте «Елизавето» происшедший по вине Управления). Из этой же таблицы видно, что в то время, как несчастные случаи, происшедшие по вине пострадавших и по вине прочих факторов, увеличиваются параллельно росту добычи, несчастные случаи, происшедшие по вине Управлений, дают резкие колебания в последние три месяца года,—месяцы напряженной работы, количество несчастных случаев по вине Управлений выразилось в 50 пострадавших, составляющих свыше 53 проц. годового числа всех пострадавших по вине Управлений, (в число 50 человек, пострадавших по вине Управлений включено и 18 человек, погибших при обрыве каната на шахте «Елизавето»).

Таблица № 45.

Месяцы	По вине управления						По вине пострадавшего								По вине прочих факторов							
	Неисправн. в устройств.		Несоблюд. правил		Отсут. как мин. предохр. устр.		Неупотребл. сущ. предохр. устройств		Несоблюд. правил и постановлен.		Явное легкомыслие		Неловкость и неумение		Вина других рабочих или посторонн.		Опасность самого производства		Случайность или непредвид. причины		ИТОГО	
	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц	В абсол. величн.	В % к общ. за месяц
Январь	—	—	1	0,27	5	1,37	1	0,27	12	3,30	14	3,85	141	38,74	9	2,47	33	9,07	148	40,66	364	100,0
Февраль	2	52	8	2,07	—	—	1	0,26	15	3,88	18	4,65	129	33,33	12	3,10	32	8,27	170	43,92	387	100,0
Март	—	—	7	1,42	—	—	4	0,81	14	2,84	29	5,88	113	22,92	31	6,29	45	9,13	250	50,71	493	100,0
Апрель	—	—	—	—	—	—	4	0,90	14	3,17	18	4,07	133	30,09	29	6,56	37	8,37	207	46,83	442	100,0
Май	—	—	2	0,45	—	—	5	1,14	36	8,18	19	4,32	137	31,14	30	6,82	22	5,0	189	42,95	440	100,0
Июнь	—	—	1	0,28	—	—	—	—	24	6,74	11	3,09	113	31,74	19	5,34	39	10,96	149	41,85	356	100,0
Июль		—	1	0,54	—	—	—	—	18	9,78	4	2,17	63	34,24	7	3,80	9	4,89	82	44,58	184	100,0
Август	1	0,60	3	1,80	1	0,60	1	0,60	30	17,95	5	2,99	41	24,55	4	2,40	11	6,59	70	41,92	167	100,0
Сентябрь	1	0,37	10	3,73	—	—	1	0,37	23	8,58	12	4,48	73	27,24	5	1,87	23	8,58	120	44,78	268	100,0
Октябрь	2	0,40	5	1,01	3	0,61	1	0,20	25	5,05	18	3,64	166	33,54	27	5,45	19	3,84	229	46,26	495	100,0
Ноябрь	2	0,32	2	0,32	—	—	4	0,63	45	7,13	14	2,22	176	27,89	38	6,02	29	4,60	321	50,87	631	100,0
Декабрь	7	0,84	—	—	11	1,32	3	0,36	92	11,03	11	1,32	220	26,38	58	6,95	31	3,72	401	48,08	834	100,0
ИТОГО	15	0,30	40	0,79	20	0,40	25*	0,49	348	6,88	173	3,42	1505	29,72	269	5,32	330	6,52	2336	46,16	5061	100,0

Рассматривая причины, вызвавшие несчастные случаи, заметим, что почти половина всех несчастных случаев произошла от случайностей или непредвиденных причин; следующая причина, насчитывающая большое число несчастных случаев (около 30 проц.)—это невнимание и неловкость самих пострадавших, и по их же вине, по несоблюдению правил, произошло около 7 проц. Что же касается несчастных случаев, происшедших по вине Управлений, то от несоблюдения Управлениями правил ведения горных работ произошло немногим выше 1 проц. всех несчастных случаев (около 60 проц. всех несчастных случаев по вине Управлений), 0,4 проц. вследствие отсутствия предохранительных устройств и 0,3 проц. вследствие неисправности устройств.

Приложение 1.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ.

УГОЛЬ.

По районам: Алмазному, Юзовскому, Енакиевскому, Гришинскому и Семейкинскому за 1921 год.

По чьей вине	Причины вызвавшие несчастные случаи	Обвал породы				Падение в выработке				Ушиб тяжел. предм. ожоги				Неосторожн. обращ. со взрывч. матер.				От дурн. воздуха и взрывч. газов				На поверхности				ВСЕГО			
		Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспос.	Смерть	Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
По вине управления	Неисправность в устройстве	1	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	6	5	5	—	10
	Несоблюдение правил	5	10	—	15	7	2	—	9	7	1	—	8	1	—	—	1	—	—	—	—	5	1	—	6	25	14	—	39
	Отсутствие или неисправность предохр. устройств	—	6	1	7	7	—	—	7	2	2	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	10	8	2	20
По вине пострадавшего	Неупотребление существующих предохран. устройств	5	2	—	7	—	—	—	—	10	2	—	12	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	15	4	1	20
	Несоблюд. правил и наставлений	16	7	—	23	14	4	1	19	70	2	4	76	—	—	—	—	—	1	—	1	22	3	2	27	122	17	7	146
	Явное легкомыслие	11	5	—	16	8	5	1	14	38	4	—	42	—	1	—	1	—	—	—	—	48	20	1	69	105	35	2	142
	Неловкость и невни- мание	152	34	2	188	79	50	—	129	403	37	3	443	3	6	—	9	1	—	1	2	202	92	4	298	841	219	10	1070
По вине посторонних факторов	Вина друг. рабочих или посторонних	42	2	—	44	6	2	1	9	66	12	3	81	2	—	—	2	2	8	1	11	36	7	1	44	154	31	6	191
	Опасность самого производства	151	80	2	243	35	9	1	45	20	2	—	23		1	—	1	—	—	—	—	10	1	—	11	226	93	3	322
	Случайность или непредвидан причины	453	109	8	570	131	44	3	178	396	65	3	464	3	1	—	4	1	1	—	2	240	68	3	311	1224	288	17	1529
	ИТОГО	816	256	13	1115	288	116	7	411	1013	128	14	1155	9	9	—	18	4	10	3	17	567	195	11	773	2727	714	48	3489

Приложение 2.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

АНТРАЦИТ.

По районам: Криндачевскому и Ал.-Грушевскому за 1921 год.

По чьей вине	Причины вызвавшие несчастные случаи	Обвал породы				Падение в выработки				Ушиб тяжел. пред. и ожоги				Неосторож. обращ. со взрывч. матер.				От дурн. возд. и взрыва газов				На поверхности				ВСЕГО			
		Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого	Полное выздоров.	Част. потер. трудоспособ.	Смерть	Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
По вине управления	Неисправность в устройстве	1	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	2	—	5
	Несоблюдение правил	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
	Отсутствие или неисправность предохранит. устройств	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По вине пострадавшего	Неупотребление существующих предохранит. устройс.	1	—	—	1	1	—	—	1	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	5
	Несоблюдение правил и наставлений	22	6	1	29	1	—	—	1	58	1	—	59	28	8	7	43	—	—	—	—	68	1	1	70	177	16	9	202
	Явное легкомыслие	3	1	—	4	—	—	—	—	13	2	—	15	3	2	—	5	—	—	—	—	5	2	—	7	24	7	—	31
	Неловкость и невни- мание	96	1	2	99	5	1	—	6	160	8	—	168	2	—	—	2	2	—	—	2	154	4	—	158	419	14	2	435
По вине посторонних факторов	Вина других рабочих или посторонних	19	—	1	20	—	—	—	—	23	3	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	28	—	—	73
	Опасность самого производства	6	—	—	6	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	8
	Случайность или непредвиденные прич.	235	25	5	265	41	5	3	49	279	15	19	313	1	—	—	1	—	—	—	—	161	6	12	179	717	51	39	807
	ИТОГО . .	383	34	9	426	48	6	3	57	539	31	20	590	34	10	7	51	5	—	—	5	417	13	13	443	1426	91	52	1572

Приложение 3.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ.

(По 7 районам Донбасса Алмазному, Юзовскому, Енакиевскому, Гришинскому, Семейкинскому, Криндачевскому и Ал.-Грушевскому) за 1921 год.

По чьей вине	Причины вызвавшие несчастные случаи	Обвал породы: Полное выздоровл.	Обвал породы: Част. потер. трудоспос.	Обвал породы: Смерть	Обвал породы: Итого	Падение в выработки: Полное выздоровл.	Падение в выработки: Част. потер. трудоспос.	Падение в выработки: Смерть	Падение в выработки: Итого	Ушиб тяжел. предм. и ос.: Полное выздоровл.	Ушиб тяжел. предм.: Част. потер. трудоспос.	Ушиб тяжел. предм.: Смерть	Ушиб тяжел. предм.: Итого	[illegible]: Полное выздоровл.	[illegible]: Част. потер. трудоспос.	[illegible]: Смерть	[illegible]: Итого	От удушья воздуха и взрыва газов: Полное выздоровл.	От удушья: Част. потер. трудоспос.	От удушья: Смерть	От удушья: Итого	На поверхности: Полное выздоровл.	На поверхности: Част. потер. трудоспос.	На поверхности: Смерть	На поверхности: Итого	Всего: Полное выздоровл.	Всего: Част. потер. трудоспос.	Всего: Смерть	Всего: Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
По вине управления	Неисправность в устройстве	2	2	—	4	—	—	—		2	2	-	4					—				4	3		7	8	7		[illegible]
	Несоблюдение правил	5	10	-	15	7	2	-	9	8	1		9	1		—	1			—		5	1	-	6	26	14	-	40
	Отсутствие или неисправность предохранит. устройств		6	1	7	7	—		7	2	2	1	5	—	—		—	—	—			1			1	10	88	2	[illegible]
По вине пострадавшего	Неупотребление существующих предохр. устройств	6	2		8	1	—	—	1	12	3	—	15	-	—	—	—		-	1	1		-		—	19	5	1	25
	Несоблюдение правил и наставлений	38	13	1	52	15	1	1	20	128	3	4	135	28	3	7	13		1	—	1	90	1	3	97	195	33	16	348
	Лихое легкомыслие	14	6		24	8	5	1	14	51	6	-	57	3	3	—	6	—			—	53	22	1	76	129	42	2	173
	Неловкость и невнимание	248	35	4	287	85	51		136	563	45	3	611	5	6	—	11	3		1	1	356	96	4	456	1260	233	12	1505
Прочих факторов	Вина других рабочих или посторонних	61	2	1	64	6	2	1	9	89	15	4	108	2	-		2	[illegible]	8	1	14	64	7	1	72	227	31	8	269
	Опасность самого производства	167	80	2	249	35	9	1	45	22	2	-	24		1		1	-		-	-	10	1	-	11	234	93	5	330
	Случайность или непредвиденные причины	688	134	13	835	172	49	6	227	[illegible]	80	22	777	4	1	1	5	1	1		2	401	7	15	[illegible]	1941	339	56	2336
	Итого	1229	290	22	541	136	172	10	168	1552	159	34	1745	43	19	7	69	9	10	3	22	981	208	24	1216	4153	878	100	[illegible]

Приложение 4

МЕСЯЧНЫЕ ДОБЫВНЫЕ БАЛАНСЫ ПО УГОЛЬНОЙ ЧАСТИ ДОНЕЦКОГО БАССЕЙНА

(Госуд. предприятия) за 1921 г.

МЕСЯЦЫ	ПРИХОД: Остаток на 1-е число м-ца	ПРИХОД: Добыто	ПРИХОД: Всего [illegible]	РАСХОД: Израсходовано на собств. нужды	РАСХОД: На изготовление кокса и брикет	РАСХОД: Вывоз: По ж. дор. [illegible]	РАСХОД: Вывоз: [illegible]	РАСХОД: Вывоз: Гужем	Всего израсходовано	Остаток: [illegible] путем	Остаток: Фактически [illegible]	Превышение [illegible]: За счет [illegible]	Превышение [illegible]: За счет [illegible]	Всего	[illegible]
	М И Л Л И О Н Ы								П У Д О В						
Январь	[illegible]	16.2	27.0	9.0	0.[illegible]	3.9	1.4	0.9	16.4	11.5	11.9		-0.[illegible]	[illegible]	
Февраль	11.9	20.0	[illegible]9	10.7	0.3	5.2	1.[illegible]	1.0	19.7	12.2	12.7		0.5	0.5	
Март	12.7	22.5	35.2	10.4	0.4	[illegible]	2.3	2	22.[illegible]	13.1	13.8		+0.7	+0.7	
Апрель	13.8	21.1	34.9	8.2	0.1	7.6	9.4		18.9	16.0	15.9		0.1	0.1	
Май	15.9	16.4	32.3	7.5	0.2	6.9	9		17.3	15.0	15.2		+0.2	+0.2	
Июнь	15	12.4	27.[illegible]	6.7	0.3	5.0	1.5	6	14.9	12.7	12.9	-	+0.2	+0.2	
Июль	12.9	7.1	20.0	5.7	-	1.7	1.1	1	8.9	11.1	11.1	--	+0.0	+0.0	
Август	11.1	9.3	20.4	5.4		2.[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.7	10.7	10.3		[illegible]1	0.4	
Сентябрь	10.[illegible]	15.1	25.4	6.[illegible]		5.0	2.[illegible]	2.6	13.7	11.7	11.7	—	+0.0	+0.0	
Октябрь	[illegible]	25.5	37.2	7.2	0.1	9.6	3.[illegible]	18	20.[illegible]	16.5	16.1	-	0.1	0.[illegible]	
Ноябрь	16.1	30.1	46.[illegible]	8.[illegible]	0.4	10.2	[illegible]	9	23.3	22.9	22.9		+0.0	+0.0	
Декабрь	22.9	35.9	58.8	9.8	0.4	10.8	1.2	1.9	26.1	32.7	32.3		-0.4	-0.4	
За весь 1921 год	11.7	231.6	243.[illegible]	95.6	[illegible]	96.1	26.8	10.0	211.[illegible]	31.6	32.3		+0.7	+0.7	

Приложение 5

МЕСЯЧНЫЕ ДОБЫВАНЫЕ БАЛАНСЫ ПО АНТРАЦИТОВОЙ ЧАСТИ ДОНЕЦКОГО БАССЕЙНА

(Госуд. предприятий) за 1921 год.

МИЛЛИОНЫ ПУДОВ.

МЕСЯЦЫ	ПРИХОД			РАСХОД						ОСТАТОК		Превышение действительн. ост. над лабор.			ПРИМЕЧАНИЕ
	Запасы на 1-ое число месяца	Добыто	Всего за приходом	Израсходовано на собственные нужды	На изгот. кокса и брикета	Вывоз: По ж.-д. общ. польз	Вывоз: По части рельс. пут.	Вывоз: Гужем	Всего израсходовано	Выведенный лабораторным путем	Действительный	За счет вывоза штыба шламу	За счет неточности учета	ВСЕГО	
Январь	58.1	7,1	60,2	4.1	--	5.2		0,5	9.8	50.1	51,0	0.8	0,2	0.6	
Февраль	51,0	9.6	60.6	4.1		3.8	—	1,3	9.2	51.4	51.3	—	—0.1	—0.1	
Март	51,3	10 6	61,9	4.2		6.8	--	1.0	12.0	49.9	51,5	1.1	-0,5	—1,6	
Апрель	51,5	9.1	60.6	3.3	-	7.9	—	0.3	11.5	49.1	52.7	2.1	—1,5	3,6	
Май	52,7	8.3	61,0	3.3		8 7	0.3	0 4	12.7	48.3	52,0	3.5	—0 2	—3,7	
Июнь	52,0	5,6	57,6	3 1		5,6	—	0.5	9 2	48,4	52,5	3,0	1.1	4,1	
Июль	52,5	2.0	54,5	2.7		3.9	0.1	0.1	7,1	47 4	48,6	2.9	0,8	—1.2	
Август	48,6	2,0	50.6	2.6	-	3,6	0 1	0.5	6.8	43,8	46.7	1.9	1.0	—2,9	
Сентябрь	46.7	3.3	50.0	2,6		3,6	0,1	0,5	6,8	43,2	44.3	1 1		—1.1	
Октябрь	44,3	10.0	54 3	2.7		4.3	0.2	0,6	7,8	46,5	47,6	1 1		—1,1	
Ноябрь	47,6	13,9	61,5	3.9	-	4,0	0.1	0.4	7.5	54,0	55,3	1 1	—0,2	—1,3	
Декабрь	55,3	17,3	72.6	3,2		3,6	0.1	0.3	7 2	65,4	65,2	0 7	—0 9	-0.2	
За весь 1921 год	53,1	98.8	151 9	38.9	—	61.0	1.0	6,7	107.6	44.3	65,2	18.4	-2,5	-20.9	

Приложение 6

Месячные добывные балансы по государственным предприятиям Донецкого Бассейна за 1921 год.

Миллионы пудов

МЕСЯЦЫ	ПРИХОД			РАСХОД						ОСТАТОК		Превышение действит. остатка над лаборат.			Примечание
	Запасы на 1 е число месяца	Добыто	Всего заприхо-довано	Израсходовано на соб. нужды	На изготовление кокса и брикет	Вывоз: По ж-д об. польз	Вывоз: По части рельс. пут	Вывоз: Гужем	Всего израсходовано	Выведенный лабораторным путем	Действительный	За с ет вывоза штыба [шламу]	За счет неточности учета	ВСЕГО	
Январь	64.8	23,3	88.1	14,0	0,3	9,1	1,4	1,4	26,2	61,9	62,9	0.8	+0.2	1.0	
Февраль	62,9	29,6	92,5	14,8	0.3	9,0	1,9	2.9	28,9	63.6	64.0	—	+0,4	-0,4	
Март	64.0	33,1	97,1	14,6	0,4	14,6	2.3	2.2	34.1	63.0	65.3	1.1	+1.2	+2.3	
Апрель	65.3	30.2	95.5	11.5	0.1	15.5	2.4	0.9	30.4	65.1	68.6	2.1	+1.4	+3.5	
Май	68.6	24,7	93.3	10.8	0.2	15.6	2.2	1.2	30.0	63.3	67.2	3.5	+0.4	+3.9	
Июнь	67.2	18.0	85 2	9.8	0.3	11.2	1.5	1.3	24.1	61.1	65.4	3.0	+1.3	+4.3	
Июль	65.4	9 1	74 5	8.4	--	5.6	1.2	0.8	16.0	58.5	59.7	2.0	-0.8	+1.2	
Август	59.7	11 3	71.0	8.0		5.9	1.6	1.0	16.5	54.5	57.0	1.9	+0.6	+2.5	
Сентябрь	57.0	18.4	75.4	8.6	—	8 6	2.2	1.1	20.5	54.9	56.0	1.1	—	-1.1	
Октябрь	56.0	35.5	91.5	9.9	0.1	13.9	3.2	1.4	28.5	63.0	63.7	1.1	-0.4	+0.7	
Ноябрь	63.7	44.0	107.7	11.3	0.4	14.2	3.6	1.3	30.8	76.9	78.2	1.1	+0.2	+1.3	
Декабрь	78.2	53.2	131.4	13.0	0.4	14.4	4.3	1.2	33.3	98.1	97.5	0.7	—1.2	—0 6	
За весь 1921 г.	64,8	330,4	395,2	134,7	2,5	137,6	27,8	16,7	319,3	75,9	97,5	18,4	+3,2	21,6	

Донецкий Бассейн в 1921 году.

Итоги годовой работы отдельных предприятий Лит. «А», «Б», «В».

Группа предприятий лит. «А».

№ по пор.	Фирмы, коим принадлежали предприятия	Новое наименование предприятий	Станция отправления	Способ доставки топлива к ст. отправления	Марка добыв. топлива
1	[illegible] Марьевск[illegible] каменноуг[illegible] [illegible] о-во	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	О-во Каменноуг[illegible] [illegible]	[illegible]	Лосевтовка	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] т-во	[illegible]	Голубовка, Сентяновка, Алмазное	[illegible]	[illegible]
4	Брянских каменноуг[illegible] [illegible] Брянский р[illegible]	[illegible]	Алмазная, Орловка	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Т[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Рус[illegible] Метал[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Брян[illegible] «Р[illegible]»	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Число действ. шахт на 1 янв. 22 г.	Валовая добыча в 1000 пуд.		Расход топлива на местн. нужды	Вывоз потребит. ж. д.	водн. путём	Гужем	Число раб. на 1 янв. 22 г. Всех	в том числе забойщ.	Район предприятия
6	42960	[illegible]	2857	[illegible]		[illegible]	2280	[illegible]	Алмазн.[illegible]
2		1978	630	[illegible]			[illegible]	[illegible]	
8	19845	3915	1809	[illegible]		[illegible]	706	[illegible]	
	36899	5032	[illegible]	[illegible]	5		2279		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2808		[illegible]	[illegible]	[illegible]	Семейк[illegible]ской
2							[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible] 314	9681	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	103	
2							855	[illegible]	
	27276						[illegible]	[illegible]	
[illegible]	14[illegible]	[illegible]	4605	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]						1645	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	680	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
10		[illegible]	5873	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	4[illegible]049	[illegible]	[illegible]	[illegible]		8	2664	206	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		409	4076	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3		[illegible]	974	[illegible]			1057	[illegible]	[illegible]
3		[illegible]	[illegible]	2066			[illegible]	[illegible]	
[illegible]	9404	[illegible]	197	[illegible]			[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		
2	6687	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	2	[illegible]	
1	977	954	[illegible]	[illegible]		4	[illegible]		
2	[illegible]	[illegible]	844	[illegible]		24	[illegible]	[illegible]	

Группа предприятий лит. «Б».

№ по пор.	Фирмы, коим принадлежали предприятия	Новое наименование предприятий	Станция отправления	Способ доставки топлива к ст. отправления	Марка добыв. топлива
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Число действ. шахт на 1 янв. 22 г.	Валовая добыча в 1000 пуд.		Расход топлива на местн. нужды	Вывоз потребит. ж. д.	водн. путём	Гужем	Число раб. на 1 янв. 22 г. Всех	в том числе забойщ.	Район предприятия
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	75	[illegible]
1	569	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	188	57	
1	7117	887	364	[illegible]		108	59	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	1831	[illegible]	[illegible]		2	[illegible]		
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	32	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		7[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]5590	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	47	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		1	[illegible]	[illegible]	
2		[illegible]		[illegible]	[illegible]	1		[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	3244	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	590	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	28530	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	19	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

№№ по ряду	Фирмы коим принадлежали предприятия	Новое наименование предприятий	Станция отправления	Способ доставки топлива к ст. отправления	Марки добыв. топлива	Число действ. шахт по сост. на 1922 г.	Валовая добыча в 1000 пуд. в 1914 г.	Валовая добыча в 1000 пуд. в 1921 г.	Расход топлива на мес. нужды	Вывоз потребит. Ж. Д. общ. пользов.	Вывоз потребит. Част. под. пут.	Вывоз потребит. Гужем	Число раб. на 1922 г. Всего	В том числе заб.	Район нахождения предприятия
82	Красельщик	Красельщик	Каракаш	ш и у ж и п	А	1		591	70	103	9	1	14	[illegible]	Криндачевск.
83	Алмазное О-во Дарьевский рудник	Алмазное О-во	[illegible]	ж у п	А	2		2065	189	385		2	272	87	
84	Давыдовских антрац. копей Акц. О-во	Давыдовский	Сердитая	у ж и п	А	2		1676	1459	348		7	540	17	
85	[illegible] Марьин Горнопром. О-во бывш. Торг. дом Федорович и Коновалов	Чистяково Марьин	Чистяково	гуж	А			208	13	15		19	6		
86	[illegible] антрац. копей акц. О-в	Боково-Хрусталь	Криндачевка и Боково	ш к ж	А		11627	[illegible]	1633	885		72	[illegible]	48	
87	Южн. Русское Гор. пром. О-во Рамоновский копь	Юрго-Ре[illegible]	Безчинская		А	2		1001	516	216		22	36	46	
88	Ко[illegible]бер[illegible] О-во	Кольберг	Гечинская		А			963	561	208		[illegible]	151	17	
89	[illegible] О-во разр. антр. копей	Дон. Дарьевск.	Дарьевка		А	4		2035	338	90			14	4	
90	[illegible]	[illegible]шверга	Железо	гуж	А			454	110			5	4		
91	[illegible] Крестиновский антрацит. рудник Мерта[illegible]	Шолянский [illegible]	Криндачевка	ш ж п ж	А	1		330	194	0		[illegible]	[illegible]	2	

Группа предприятий Литера «В»

92	[illegible]ментина	Дагмара	Чи[illegible]вданск	гуж	А	1		149	65			4	187	48	А[illegible] Московский
93	[illegible]урляна	Евгеньевский	Переездная	у к ж	А	1		38	40		1	173	0	40	
94	[illegible]евитина	Орлово-Левитин						136	86		4	0			
95	Чурилов М. Н.	Чурилин	Дубинская	гуж	пж	1		162	103	36		22	54	5	[illegible]
96	Татаров [illegible] рудник	Татаров Энгельс	Семейкино	у к п в	пж			330	35	87		1	30	24	
97	[illegible]	Шиповский	Сутаган	ш к ж п	пж		[illegible]6	351	293	482		0	286	70	[illegible]
98	[illegible]	Кондратьевский	[illegible]-Байдак	гуж	Б			743	24	466		1	302	79	
99	[illegible] О-во	Московское О-во	Г[illegible]вка	ш ж п п	пж			539	07	439		4	2		
100	[illegible] рудник	Ждановский	Крынка	к п в	пс			642	200	524		34		62	
101	Шредер [illegible] Богодух[illegible] рудник	Шредер	[illegible]ная и Чумаково			1	4229	724	283	267	4	6	19	24	Власовский
102	Зарубинск[illegible] рудник	Богоявленский	Чумаково	ш п с	пс	1	–	103	9	166			80	13	
103	[illegible] Т-во	Ал. Гора	Кальмиус и Щегловка		пж	1	1579	108	612	640		33	272	72	
104	Кохановского и Геккера В. М.	Геккер	Кохановка	гуж	т	1	1500	477	196	251		23	69	18	Гришинская
105	Григорьевка Гришино акц. О-во	Григ. Гриш.	Мерцалово					77	73	4		3	103	27	
106	Голицына А. Д. и [illegible] Ю. М.	Голицын	Должанская	ш [illegible]	А	1	–	244	154	2	1	36	168	14	Должанский
107	Шаров Е. П.	Шаров	Берег[illegible]	гуж	А			256	24		193	[illegible]	данных [illegible]	[illegible]	
108	Должанский антр. копей О-во	Должанское О-во	Вальник	ш к п ж	А	1	1492	364	[illegible]	19			349	128	
109	Южного Должанского антр. акц. О-ва	Юж.-Долж. О-во	»												
110	Фунт[illegible] [illegible] Травле	Фунтополос	»		А		472	192	371	328		85	178	34	
111	«Центросоюз» Допол. Должан. Горно-пром. О-во	Центросоюз	Должанское		А		2926	739	106	[illegible]		[illegible]	474	59	
112	«Антуголь» Должан. антрац. копи	Антуголь	»		А			249	73	156		2	75		
	Суворов Г. П.	Суворов	Замчалово	гуж	А	1	697	141	136			8	258	30	»
114	Азовская уг. комп. Власовский рудник	Азовское Т-во	Шахтная	ш к ж п	А	1	4369	222	98	181	–	50	40	-	Ал. Грушевская
115	Сулинского акц. О-ва Наследышевский	Наследышевский	Сулин	ж	А	1		296	174		5	2		9	
116	Сулинского акц. О-ва Сергиевский	Сергиевский	»		А			27[illegible]	132			65	76	3	
117	Брокар И. [illegible] Катык А. Т. Д.	Брокар и Катык	Сьесырская	ж к п г	А		2038	686	2[illegible]9				45	16	Криндачевский
118	Дронов С. Н.	Дронов	Чистяково		А	1	[illegible]	105	438	706			410	40	
119	Кошелев [illegible] и Ка[illegible]	Кошелев и Карпов	»		А			823	72	[illegible]			79	15	
120	Воскресенское [illegible]	Воскресен. О-во	Воскресенское		А			34	276	512			15		
121	Донской [illegible]	Донской антр. (Николо-Анненск. Хрустальский)	Безм[illegible]на					[illegible]	[illegible]	6		[illegible]	188	6	
122	К[illegible] Н. Н.		Хрустальная		А		2474	[illegible]	[illegible]	19		4	7		
123	Ясин[illegible] антр. копей акц. О-во	Ясиновский	Дубовские копи		А			1504	745	1106			618	70	
124	Боково Хрустальский рудник Яковенко Н.	Яковенко	Криндачевка		А	1	10854	2285	640	55		4	120		
125	Фенин П. В. и К-о	Фенин	Щетово		А		2224	252	166	409					
126	Морд[illegible] П. В.	Моск. Гор. Угр.	»		А		4138	275	428				445	-	
127	О-во Тихон. копей	Тихоновский	Прищепная	у к о п	А			4	308	436		9	46	-	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Горные работы

Приступая к составлению годового отчета за 1921 год по горным работам прежде всего необходимо дать общую картину того, что же имеется в ведении Центрального Правления Каменноугольной Промышленности за отчетный период, то есть какое количество шахт, согласно проекта концентрации, осталось в непосредственной эксплоатации ЦПКП и какова их качественная характеристика.

Продовольственная катастрофа, разразившаяся летом 1921 года, вызвала концентрацию производства: переоценку каждой производственной единицы со всех сторон выгодности ее эксплоатации. Все имеющиеся шахты были разбиты на 8 категорий, а именно:

ПЕРВАЯ КАТЕГОРИЯ—Эксплоатационные шахты, которые были признаны выгодными к эксплоатации и на которых в настоящее время приходится строить программу добычи.

ВТОРАЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты с незаконченным оборудованием, шахты, находящиеся в состоянии запущенности, подлежащие восстановлению.

ТРЕТЬЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты с небольшими перспективами на будущее, имеющие малые подготовки, которые легко выработать и после того произвести ликвидацию.

ЧЕТВЕРТАЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты представляющие ценность, но в данное время мало выгодные, не интересные для добычи, при затоплении могущие подвергнуться гибели, а потому оставленные в состоянии охраны с поддержанием водоотлива и ремонта подземных выработок.

ПЯТАЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты, которые временно можно затопить, так как их сравнительно легко можно будет впоследствии восстановить.

ШЕСТАЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты существующие по инерции, не представляющие ценности в смысле добычи и подлежащие безусловной ликвидации.

СЕДЬМАЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты уже ликвидированные.

ВОСЬМАЯ КАТЕГОРИЯ—Шахты работающие, но находящиеся в аренде у БИМКП.

Первые три категории и составляют группу 267 шахт, которые и предполагало ЦПКП непосредственно эксплоатировать в течении ближайших лет.

Уже в полугодовом отчете Центрального Правления указывалось, что к началу 2-го полугодия 1921 года, число действующих шахт равнялось 687, при чем в это число входили чуть ли не исключительно крупные и средние предприятия, то есть предприятия наиболее ценные и выгодные для эксплоатации.

С момента начала работ Комиссии Бокия—лето 1920 года—и по 1-е июня 1921 года, в Донбассе были остановлены, умерли естественной смертью 294 шахты, преимущественно мелкие—крестьянского типа. Проект концентрации предусматривал отбор из оставшихся 687 шахт наиболее жизненные и экономически выгодные, каковых оказались 267—в первых трех категориях.

Распределение шахт первых трех категорий по отдельным районам и кустам представлено в таблице № 1. В этой же таблице приведены данные о числе имеющихся и числе действующих шахт в каждом кусте во время работы Комиссии проф. Бокия (см. табл. 1 стр. 48); о числе действующих шахт на 1-е июля 21 года, о годовой производительности шахт первых трех категорий в нормальное время за 1914 года и задания по этим шахтам на 1922 год.

Несмотря на то, что число шахт первых трех категорий составляет всего только 17 проц. общего числа работавших в 1914—16 г. г., однако удельный вес этих оставшихся шахт по отношению к общей добыче Донбасса в нормальное время—1914 года, когда валовая добыча равнялась 1.683.780.000 пудам, весьма и весьма значителен. Добыча этих шахт составляла 73 проц. всей добычи Донбасса и равна был 1.231.110.000 пудам.

В основу концентрации производства на основании постановлений Полномочной Комиссии Совета Труда и Обороны были положены постановления полномочной комиссии Совета Труда и Обороны от 4 сентября 1921 года по протоколу № 25.

На основании этих директив, при разработке проекта концентрации были распределены шахты по категориям, при чем:

в	первую категорию вошло	179	шахт
в	вторую »	41	»
в	третью »	47	»
в	четвертую »	22	»
в	пятую »	70	»
	и т. д.		

Распределение шахт первых трех категорий по углю и антрациту таково:

уголь	194	шахты	или 18	проц. общего числа
антрацит	73	»	» 15	» » »

Процент приблизительно одинаков; удельный же вес оставшихся шахт в общем добывном балансе Донбасса—1914 года следующий.

	Добыча в 1914 г.	Добыча шахт первых трех категорий	%/% отношение
Уголь	1.371 590.000 п.	968.375 000 п.	71
Антрацит	312.190.000 п.	262.735.000 п.	84

По отдельным районам число оставленных для работ шахт таково

Бахмутский	33	шахты или 12	проц. общего числа
Алмазный	42	14	
Семейкинский	23	24	
Енакиевский	21	15	
Юзовский	59	27	
Гришинский	10	28	
Дол.-Кал. уголь	6	18	
» антрацит	14	31	
Ал.-Грушевск.	17	15	
Криндачевский	42	12	

Наибольшее число оставшихся шахт по углю имеет Юзовский район, затем Алмазный, Бахмутский и т. д. По антрациту наибольшее число шахт имеем в Криндачевском, потом Александро Грушевском. Более детально этот вопрос будет освещен при рассмотрении каждого района в отдельности, здесь же считаем нужным остановиться только на заданиях—нагрузке при распределении производственной программы 22 го года по отдельным районам и в общем по углю и антрациту.

Триста двенадцать миллионов пудов угля—задание на 1922 год, составляет всего только 32 проц. добычи нормального времени нагруженных шахт, при чем по отдельным районам этот процент нагрузки таков:

Бахмутский	38 проц.
Алмазный	35 »
Семейкинский	76
Енакиевский	22 »
Юзовский	28
Гришинский	76 »
Дол.-Калитвенский уголь	59

Старые районы как Енакиевский и Юзовский смогли принять задание на 22 год, составляющее всего только 22 проц. для первого и 28 проц. для второго, добычи нормального времени.

В противоположность старым районам более молодые, как например, Семейкинский и Гришинский имеют нагрузку на 22-ой год в 76 проц. нормального времени, что вполне понятно, так как эти районы только перед войной начали свое существование. Малые шахты с только что развивающимися подземными работами гораздо легче было сохранить от всевозможных затоплений и завалов, имеющимся в нашем распоряжении силами и средствами и тем соответственно более сохранить их производственные возможности.

По антрациту мы имеем нагрузку составляющую— 62 проц. добычи нормального времени. И здесь основной причиной такого высокого процента по сравнению с углем, является тоже, что и в отношении молодых угольных районов Таких крупных по масштабу рудников с капитальными шахтами, как Щербиновка, Горловка, Новороссийское О-во, Унион, Рутченковский рудник, Вознесенский и т. д. в антрацитовых районах мы имеем очень немного.

Антрацитовые предприятия вообще, как это уже неоднократно указывалось и фактически доказывалось, сохранились за все это время значительно лучше, нежели угольные.

Распределение шахт первых трех категорий по отдельным кустам и районам Донбасса.

[illegible] в тысячах пуд[illegible]

Районирование 1921 г.		Данные Комис. проф. [illegible]: Общее число шахт	Действующих	Остановленных	% [illegible]	Донуголь [illegible]: [illegible]	[illegible]	Данные конф. рабоч.: 1-я категория	2-я категория	3-я категория	Итого [illegible]	[illegible]	Добыча шахт трех категорий	[illegible] 1921 г. перечисленных трех категорий	Добыча мирного времени	Районирование 192[illegible]	
						У	**Г**	**О**	**Л**	**Ь**							
[illegible]	Ма[illegible] [illegible]ский	67	35	32	5	13	18	1	3	2	9	13	[illegible]80	15 000	3[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Садки[illegible]ский	47	36	11	[illegible]	5	57	1		4	8	7	17 030				
	[illegible]ский	51	36	15	71	8	16		1		1	2	6 000	10 924	3[illegible]	Т[illegible]ков. Зо[illegible]	
	З[illegible]кий	57	26	31	[illegible]	8	14			1	2	3	800				
	Г[illegible]овский	24	9	15	38	1	6	2			2	8	20 760	9 629	26	Голуб. Варвароп[illegible]	
	[illegible]варвaропольский	26	17	9	[illegible]5	17	65	[illegible]	2	2	1	12	53 428				
	Итого по району	272	159	[illegible]	58	8[illegible]	30	[illegible]8	6	9	[illegible]3	12	12[illegible]20[illegible]	[illegible]5 153	3[illegible]		
[illegible]	Кадиевский	32	[illegible]	[illegible]	81			[illegible]		3	11	30	54 720	14 807	27	Кадиевский	
	[illegible]рянский	8	5	3	62			[illegible]	1		3	38	34 200	9 822	2	Брянский	
	Кр[illegible]	7	[illegible]0		85			5	[illegible]		8	11	22 800	[illegible]5[illegible]3	25	Орлово Ивановск[illegible]	
	Анн[illegible]ский	[illegible]4	11	13	[illegible]							0				[illegible] в Управлении	
	Лоз[illegible] Пав[illegible]ский	06	75	31	71			5		2	7	7	14 [illegible]0	4 955	64		
	Бар[illegible]кий	29	20	9	69			5			5	17	2 640	1 102	155	Бар[illegible]ский	
	Селезневский	35	16	[illegible]	46			8			8	23	37 308	14 276	38	Селезневский	
	Итого по району	305	213	92	[illegible]	[illegible]	5	33	4	5	42	14	166 518	58 517	35		
[illegible]	[illegible]рж[illegible]ский		9		6		[illegible]7	4	1	2	7	7	[illegible]0 [illegible]40	9 780	[illegible]	Горжи[illegible]ский	
	[illegible]е[illegible]кий	14	[illegible]	4	58	2[illegible]	1	2	3	1	[illegible]	13	[illegible]56	6 [illegible]07	[illegible]1	Белая [illegible]	
	Бе[illegible]																
	Успенск[illegible]	5	3		0		[illegible]0		2	1	[illegible]	[illegible]	9 [illegible]92	6 2[illegible]	68	Успенск. рудник	
	Е[illegible]ский	27	1[illegible]	12		[illegible]	[illegible]	1	1	2	7	26	19 800	12 479	63	Екатерин[illegible]ский	
	Итого по району	95	51	[illegible]	[illegible]	5[illegible]	62		[illegible]		23	24	15 888	[illegible]	76		
[illegible]	Петр[illegible]ский	0	8	[illegible]	80	8	20	1			[illegible]	10	7 [illegible]00	1[illegible] 906	2[illegible]	Петровский [illegible]	
	[illegible] Байрак[illegible]	8	4	[illegible]	50		75	3			3	38	[illegible]0[illegible]0	3 [illegible]9	33	[illegible]	
	Горловск[illegible]	8	7		88		88	2	1		4	50	[illegible]0 9[illegible]0	9 704	[illegible]6	Горловск[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50	[illegible]	50	2	1		[illegible]	28	20 400	1 830	24	[illegible]итовс[illegible]	
	[illegible]ский	2	12	[illegible]		[illegible]	33										
	Же[illegible]	26	20	6	72	5	[illegible]9			1		1					
	[illegible]ий	4	3	1	75	[illegible]	5				[illegible]	75	61 064	16 306	[illegible]	Щ[illegible]	
	Ч[illegible]ский	13	9	10			[illegible]2	1			1	5		1 205		Ждановск[illegible]	
	Екатериновка	10	6	4	60	[illegible]	[illegible]0	2				20	2[illegible]8[illegible]0	[illegible]830	1	Екатериновка	
	Итого по району	141	[illegible]	[illegible]		[illegible]				2	[illegible]	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	Щ[illegible]	[illegible]		4	[illegible]3	6	[illegible]9				5	[illegible]	[illegible]		1	[illegible]	
	Ново[illegible]	[illegible]2	[illegible]3	[illegible]		2[illegible]	7[illegible]				2	35	[illegible]		3[illegible]	[illegible]вор[illegible]	
	Р[illegible]	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	3		[illegible]4	5			[illegible]	[illegible]	[illegible]40	18 [illegible]	34	[illegible]	
	В[illegible]	1	9		8[illegible]	[illegible]	73	5			6	5[illegible]	[illegible]	[illegible]9	[illegible]	[illegible]	
	А[illegible]ский	23	13	10	57	[illegible]	[illegible]				8	5	[illegible]	9 1[illegible]0	22	[illegible]	
	М[illegible]ский	[illegible]2	41		[illegible]	3	[illegible]8	7			11	1[illegible]	5 [illegible]	3 [illegible]9	32	[illegible]	
	[illegible]	1[illegible]	[illegible]2		[illegible]3		[illegible]	[illegible]	[illegible]		7	37	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	
	[illegible] Р[illegible]ский	11	6	[illegible]	[illegible]	5	30	1					[illegible]5 2	1 [illegible]	104	[illegible]Р[illegible]ск	
	[illegible]	[illegible]7		6	65	8	47	[illegible]			5	8	200	[illegible]	32		
	Итого по району	221	140	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	59	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]8		
[illegible]	[illegible]	2[illegible]	15	6	[illegible]		[illegible]			[illegible]	10	[illegible]	[illegible]8	[illegible]000	70		
	[illegible]	1[illegible]	13	[illegible]	87												
	Итого по району	[illegible]	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]0				10	28	[illegible]	3 [illegible]0	76		
Долж[illegible]	С[illegible]овский	0	5	5	50		30	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]0	[illegible]30	2[illegible]	С[illegible]	
	[illegible]ровеньк[illegible]	23	[illegible]	1[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 200	[illegible]8	[illegible]	
	Итого по району	33	11	22	33	1[illegible]	[illegible]			1		[illegible]	[illegible]	[illegible]00	[illegible]9		
(уголь)	Всего по углю	103	692	41[illegible]	63	[illegible]2	30	12[illegible]	3[illegible]	35	94	18	[illegible]37[illegible]	[illegible]2 000	[illegible]		
						А	**Н**	**Т**	**Р**	**А**	**Ц**	**И**	**Т**				
Долж. Бокт[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	5	54	14	[illegible]2					[illegible]	[illegible]0	[illegible]	9	[illegible]	[illegible]
	[illegible]авский	34	1	[illegible]	[illegible]4	8	[illegible]		2	[illegible]	13	38	[illegible]5 06[illegible]	0 [illegible]5	[illegible]9	1 2 [illegible]Д[illegible]	
	Итого по району	35	21	[illegible]	47	[illegible]	[illegible]		[illegible]		14	3[illegible]	[illegible]5 802	[illegible]	23		
Александро-Грушевск[illegible]	[illegible]к	11	5	6	46	[illegible]	[illegible]7					[illegible]	[illegible]10			[illegible]	Алекс. Гру[illegible]
	[illegible]ветовск[illegible]	3	7	[illegible]	54	5	[illegible]	5			3	[illegible]	[illegible]000	[illegible]00	67	[illegible]ев[illegible]	
	[illegible]	24	5	7	66	[illegible]3	[illegible]0				3	36	[illegible]3	[illegible]7 7[illegible]	42	[illegible] Гру[illegible]	
	Гр[illegible]ево[illegible]	10	31		78	25	[illegible]2	1		[illegible]	4	0	[illegible]	1 [illegible]0	5	[illegible]	Боло[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	1[illegible]	7[illegible]							[illegible]00		[illegible]	
	Итого по району	113	71	43	6[illegible]	7[illegible]	67	1[illegible]		3	17	5	[illegible]6	[illegible]0			
[illegible]	[illegible]евски[illegible]	50	27	23	51			1				2					[illegible]
	[illegible]	4[illegible]	26	5	63			2			[illegible]	7	2 [illegible]6	[illegible]	[illegible]1		
	[illegible]	27	14	13	52			2			9	7	24 000	[illegible] 02[illegible]	25	[illegible] ерд[illegible]	
	[illegible]	31	18	13	56			[illegible]			[illegible]	6	[illegible]	[illegible]5 [illegible]00	74	[illegible]	
	[illegible]янск[illegible]	3	[illegible]	1[illegible]	5[illegible]			[illegible]			6	8	93 [illegible]75	[illegible]8[illegible]	9[illegible]		
	[illegible]	3[illegible]	1[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	1	[illegible]0		[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	1	31	17	65			[illegible]	[illegible]	2	6	1[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	5		
	[illegible]ский	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]7			8			8	[illegible]	27 77	2 930	1	[illegible]	
	[illegible]ский	6	7		1[illegible]						1	6	[illegible]0[illegible]	8[illegible]	6		
	[illegible]	3[illegible]	23	[illegible]	44						1	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]9	[illegible]	
	Итого по району	[illegible]															
	Всего по антрациту	50	289	[illegible]12	58	[illegible]0	[illegible]	[illegible]		[illegible]	73		262 [illegible]5	[illegible]28 000	5[illegible]		
	Итого по Донбассу	1[illegible]0	98	[illegible]	[illegible]	687	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	267	7	2 [illegible]10	50 600	3[illegible]		

В связи с проведением в жизнь разработанного во втором полугодии проекта концентрации, Центральное Правление произвело и некоторые изменения в территориальном делении Донбасса на кусты и районы. Вызвано это было необходимостью, как экономического характера, так и надобностью ближе подойти к деловому аппарату Управления.

Приказом за № 531 и рядом других, как-то № 217, 218, 260 были произведены некоторые изменения в распределении отдельных шахт и рудников по кустам, а последних—по районам.

В таблице № 1 приведены данные о новом районировании, согласно последнего приказа за № 531, имеющимся на 1-е января 1922-го года.

Наибольшие изменения произошли в нижеследующих районах: Бахмутском, Алмазном, Должано-Калитвенском и отчасти в Криндачевском.

В связи с организацией Комбината «Химуголь» и передачей последнему двух первых кустов Бахмутского района —Насветевического и Скальковского, образовавших один Лисичанский куст, Бахмутский район перестал существовать, как самостоятельная единица, а слился с Алмазным, образовав Алмазно-Марьевский район. Остальные четыре куста Бахмутского района тоже сливаются попарно, образуя Тонковско-Золотовский и Голубовско-Марьевский кусты нового Алмазно-Марьевского района.

По Алмазному району имеем:

Криворожский куст расформировывается: шахты и рудники этого куста вместе с Павловским рудником бывшим Д. Ю. М. О. образуют рудничное Управление под названием Орлово-Каменско.

К Брянскому кусту присоединяются рудники: Краснопольевский, Константино-Петровский и Замковский, входившие ранее в состав Лозово-Павловского куста, а последний расформировывается.

Должано-Калитвенский район расформировывается, а вместо него образуется Бело-Калитвенский район в составе кустов: Свинаревско-Богураевского и Екатерининского, находящегося в эксплоатации у Донсовнархоза.

Замчалевский и Должанский кусты бывшего Должано-Калитвенского района вместе с Ровенецким кустом Криндачевского района образует Должанский район.

По Криндачевскому району имеем также попарное слияние кустов Зуево-Сердитянского, Чистяково-Снежнянского и Штеровского с Хрустальским в один Хрустальский.

По Юзовскому району: Алексеево-Раснянский и Моспинские кусты соединены в один Моспино-Расиянский.
Некоторые кусты, и следовательно и кустовые Управления, заменены рудничными Управлениями (в Енакиевском, Алмазном).

В общем на 1-ое января 1922 года имеем в Донбассе: шесть угольных районов; три антрацитовых района и комбинат «Химуголь», с 24-мя кустами, и 21 рудничным Управлением, вместо 58 кустов, имевшихся при районировании 1921 года.

Распределение кустов и рудничных Управлений таково:

	Число кустов	Число руднич. Управл
«Химуголь»	1	—
Алмазно-Марьевский	6	1
Семейкинский	3	1
Енакиевский	—	7
Юзовский	8	—
Гришинский	—	—
Бело-Калитвенский	1	2
Должанский	1	5
Ал.-Грушевский	—	5
Криндачевский	4	—
ИТОГО	24 куста	21 руд. Упр

Таково новое деление Донбасса на районы и структура управления ими.

Перейдем теперь непосредственно к отчету по горным работам. К концу года в Центральном Правлении был уже собран значительный основной материал по всем работающим шахтам Донбасса. Текущими сообщениями с мест этот

материал пополнялся и в нужный момент можно было найти в Центральном Правлении необходимые данные по каждой шахте.

Присылаемые ежемесячные отчеты Райупрвлениями, освещая работу района в целом, давали материал, пользуясь которым можно было следить за всеми серьезными изменениями в отношении горных работ, улучшениями или ухудшениями таковых.

Нужно заметить, что некоторые Райуправления, несмотря на строго выработанный план месячного отчета, обнимающий и освещающий все стороны горного дела, не придерживались все таки такового, несмотря на целый ряд распоряжений и приказов по этому вопросу.

Особенно серьезные вопросы освещались Райуправлениями специальными проектами, докладами, отношениями, а иногда и личными сообщениями.

Приказом за № 189 по Донбассу Центральное Правление обязало Райуправления ежемесячно представлять в ЦПКП статистические сведения по особо выработанным формам, благодаря которым можно было следить за работой каждой шахты за истекший месяц.

В части касающейся Отделения Горных работ, Райуправления должны были давать сведения по таким формам:

Сведения о движении запасов подготовленных к выемке (лит. А.):

Ежемесячные сведения о вновь проходимых шахтах, квершлагах, уклонах и бремсбергах (лит. Б).

Таблица задания и выполнения подготовительных и очистных работ по рудникам Донбасса по производственной программе на 1921 год за месяц (лит. В).

Ежемесячные сведения о восстанавливаемых шахтах, квершлагах, уклонах и бремсбергах за месяц (лит. Г).

Ежемесячные сведения о ликвидируемых шахтах, квершлагах, уклонах, бремсбергах, коренных и промежуточных продольных за месяц (лит. Д).

О канатах перешедших последний срок службы (лит. С).

Только с октября месяца, благодаря многочисленным напоминаниям Райуправления стали присылать требуемые сведения: более точные данные присылались по форме лит. А.

Результатом обработки присылаемого по этому литеру материала являются прилагаемые таблицы движения подготовленных запасов за последние три месяца 1921 года.

В таблице № 2 приведены данные движение запасов по отдельным категориям шахт, выработанных при разработке проекта концентрации (см. стр. 52—53).

В таблице № 3 даны сведения движения запасов по отдельным районам и кустам, существовавшим в 1921 году (см. стр. 54—61).

Основные начальные данные о запасах были взяты из материалов, собранных во время разработки проекта концентрации и впоследствии корректировались получаемыми ежемесячными сведениями с мест.

Останавливаться пока детально на этих таблицах движения запасов не будем, это будет сделано в отдельности по каждому району при рассмотрении таковых укажем только, что за последние три месяца общий баланс годных к выемке запасов Донбасса на шахтах, оставшихся в эксплоатации ЦПКП, увеличился на:

19.237.000 пудов.

На 1-ое октября годные к выемке запасы по Донбассу были:

1.58.2086.000 пуд

На 1-ое января 1922 года таковые равны

1.601.323.000 пудов.

В отдельности по углю увеличение запасов равно:

1.116.409.000—1.095.099.000=21.310.000 пудов.

По антрацату имеем уменьшение:

486.987·000 — 484.914.000=2 073.000 пуд.

Данные о движении запасов за последнюю четверть 1921 года по отдельным категориям шахт.

У Г О Л Ь.

I-я категория

I-я категория

II-я категория.

IV-я категория

V-я категория

А Н Т Р А Ц И Т.

I-я категория

II-я категория

III-я категория

IV-я категория

V-я категория

Данные движения запасов за последнюю четверть 1921 г. по районам и кустам.

В тысячах пудов.

Куст	Группа	Остаток запаса угля в недрах на 1-е октября 1921 г. по данным Г. Т. У. Гравсевая: Вскрыто	Подготовлено: Всего к выемке	Из них: Западено	Из них: Затоплено	Годных к выемке	Движение подготовленных запасов угля на последние 3 месяца 1921 года: Вскрыто	Подготовлено	Распечатано	Отгашено	Затоплено	Западено	Добыто угля	Остаток угля в недрах на 1-е января 1922 г.: Вскрыто	Подготовлено: Всего к выемке	Из них: Западено	Затоплено	Годных к выемке	Примечание
Ва вар Голубов.	А		67406	2[illegible]	702	45809		1082	745	[illegible]	—		5524		56964	8550	1 52	4 262	Комбинат „Химуголь"
Лисичанский	Б		47[illegible]	60	2700	39754	—	3487	1[illegible]	2700		90	260[illegible]		43343	—		43343	
	В		[illegible]	375		3765		763	212				698		4205	163		1042	
Зол. Тошков	Г	730	2386			2386	—	148	—				373		2762			2762	
Итого по кат.			11644	207[illegible]	4002	[illegible]		823[illegible]	21[illegible]	3850		90	740[illegible]		[illegible]7274	[illegible]	[illegible]52	9[illegible]409	
Лисичанский	В		42432	186[illegible]	9630	4[illegible]42		71[illegible]	2294	[illegible]160			[illegible]		42239	16096	[illegible]440	9[illegible]	
Зол. Тошковск.	Б	84000	3692[illegible]			36[illegible]20	—	[illegible]60	—				982		36098			36[illegible]	
Вар.-Голубовск.	Б	1[illegible]390	8136	[illegible]4	—	[illegible]462		1357					575		89[illegible]8	[illegible]7[illegible]4		[illegible]244	
Итого по кат.		—	87[illegible]88	25384	19600	425[illegible]		[illegible]34	2294	3160			2167		87255	[illegible]2770	16440	4804[illegible]	
Вар. Голубовск.	А		[illegible]565		1088	147[illegible]		—			[illegible]667	[illegible]	20		5345	46[illegible]	[illegible]755	32	
	Б		230[illegible]		90	[illegible]216		482					[illegible]3		218[illegible]		90	20[illegible]5	
Зол. Тошковск.	В		3000	3000				23[illegible]	[illegible]				[illegible]06		[illegible]25	[illegible]		630	
Лисичанский	Б		[illegible]58			158		—					3[illegible]		119			19	
	В		[illegible]378			1378		240					[illegible]		1228			1228	
Итого по кат.			24[illegible]	3000	1178	8229		953	505		3[illegible]6	469	[illegible]6	—	1[illegible]02	29[illegible]4	4845	4393	
Лисичанский	А		7[illegible]0		—	700									700			700	
Вар. Голубовский	А		[illegible]	548	898	[illegible]30					[illegible]30				5076	548	[illegible]628	2900	
	Б		52[illegible]	262[illegible]							—				52[illegible]	2526			
Итого по IV кат.			[illegible]830[illegible]	3074	[illegible]98	[illegible]30		—			730				8302	3074	1628	3600	
Вар.-Голубовский	А		17739	[illegible]50	679[illegible]	5[illegible]4		241					268		77[illegible]5	5[illegible]0	6[illegible]9[illegible]	51[illegible]0	
Зол. Сентяновский	А		80			80							40	—	40	—		40	
Итого по V кат.			1781	5750	67[illegible]	5274		244	—	—			308		17755	[illegible]750	67[illegible]5	52[illegible]	
Итого по району			2[illegible]2162	[illegible]918	324[illegible]3	1520[illegible]1		1[illegible]6[illegible]1	4936	1010	439	5[illegible]0	[illegible]035		24[illegible]78[illegible]	[illegible]3271	30860	[illegible]59[illegible]57	
Брянский	А		3[illegible]10	1[illegible]68	3650	4[illegible]92		600	800			—	[illegible]344		[illegible]97[illegible]6	[illegible]2368	3650	[illegible]9748	
Кадиевский	В		1[illegible]79[illegible]	3376	1[illegible]	7319	—	4150		—	—	[illegible]	2970	—	12977	[illegible]3[illegible]6	1102	8491	
Криворожский	Б		4541	1500	-	3041		[illegible]0[illegible]2		—			1003		4590	[illegible]500		[illegible]090	
Селезневский	Б		[illegible]0[illegible]12	180[illegible]	622[illegible]	2563[illegible]		2878	[illegible]1[illegible]				437[illegible]		[illegible]90 4	16472	6226	2631[illegible]	
Лоз. Павловский	Б		7690	6115	300	1205		645					891		[illegible]374	6 15	300	959	
Баронский	В		395			395		[illegible]28			[illegible]	—	483		440		-	440	
Баронский	Г		[illegible]	—		76		111					9[illegible]		1[illegible]			20	
Лоз. Павловский	Г		2235			2295		730	—				605		2350			2350	
Итого по кат.			[illegible]1195[illegible]6	42810	[illegible]278	54488		[illegible]24	2979				12569		106631	39831	[illegible]1278	[illegible]5522	
Криворожский	В		2160			2[illegible]60		4[illegible]0			—		3[illegible]		2284			2284	
Итого по кат.			2[illegible]60			[illegible]60		46[illegible]					336		2284			2284	
Кадиевский	А		[illegible]930	650		[illegible]280		[illegible]8					[illegible]0[illegible]		[illegible]5	650	—	1325	
Баронский	Г		200			200		21[illegible]				—	[illegible]		200			200	
Лоз.-Павловский	Г		2[illegible]0			[illegible]10		7[illegible]9					4[illegible]		495		—	495	
Итого по III кат.			2340	650		[illegible]90		1768		.			4[illegible]8		2[illegible]70	650		202	
Кадиевский	Б		4[illegible]			41			-				41	—					
Итого по IV кат.			4[illegible]	-		4[illegible]							41						
Итого по району			— 113117	43460	[illegible]278	[illegible]8[illegible]7[illegible]		[illegible]35[illegible]	397[illegible]	—			[illegible]		[illegible]158[illegible]	[illegible]6481	11278	[illegible]982[illegible]	
Всего по району			3[illegible]57[illegible]	10[illegible]8[illegible]	437[illegible]	210450	—	246[illegible]	[illegible]685	[illegible]0[illegible]0	4397	[illegible]59	[illegible]55[illegible]9		354[illegible]73	9[illegible]52	42 38	21848[illegible]	Включены и Комбинат „Хим угол."
Екатеринодонск	А		34[illegible]7	1331	200	1[illegible]06		1946					2222		316[illegible]	13[illegible]1	201	1[illegible]30	
Сорокинский	Б	—	6238			6238		[illegible]7[illegible]					1852		6[illegible]03	—		6 03	
[illegible]деанский	Б		13564	12054		[illegible]510		23[illegible]	[illegible]806	—			538		1326[illegible]	10248		301[illegible]	
Екатеринодонск	Б		154			154		[illegible]6					1[illegible]0		[illegible]50			150	
Итого по кат.			23393	83[illegible]	200	[illegible]808		4056	[illegible]806	—			4772		42077	[illegible]1579	200	[illegible]089[illegible]	
Екатеринодонск	А		[illegible]01		—	[illegible]00	-	426				—	[illegible]67		[illegible]59		—	159	
Успенский	В	—	[illegible]1558	[illegible]40	—	[illegible]918		[illegible]00[illegible]	[illegible]40				8		[illegible]2			117[illegible]	
Белянский	Е		1805	6[illegible]	114	[illegible]03[illegible]		7[illegible]	[illegible]2	[illegible]4	—		898		1765	488		12[illegible]	
Итого по I кат.			13463	13[illegible]	[illegible]4	12040		2229	[illegible]	14	—		2076	-	13[illegible]46	488		13128	

Наименование	Кат.	Остаток запасов ... 1932 г.	Добыча	Остаток на ... 1932 г.	Примечание
[illegible]	в	[illegible]	[illegible]	899	
[illegible]	[illegible]	75	4[illegible]	70	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	80	
[illegible]	б	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	б	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 1 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 2 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по району		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	а	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	б	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 1 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 2 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 3 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по району		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 1 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 2 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 3 кат		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого по 4 кат		[illegible]	13	[illegible]	

По отдельным категориям шахт движение запасов за это время таково—см. таблица № 4.

(в тыс. пудах). Таблица № 4

КАТЕГОРИИ	Готовые к выемке		
	Запасы на 1/X-21 г.	Запасы на 1/I-22 г.	Увеличение или уменьшение запасов
У Г О Л Ь			
I	854328	872407	+18079
II	190885	200582	+9697
III	24055	18904	—5151
IV	16056	15130	—926
V	9775	9386	- 389
Итого по углю	1095099	1116409	+21310
А Н Т Р А Ц И Т			
I	400029	404908	+4879
II	13180	12673	-507
III	22190	20526	1664
IV	9367	9264	—103
V	42221	37543	4678
Итого по антрациту	486987	484914	- 2073
Всего по Донбассу	1582086	1601323	+19237

ПРИМЕЧАНИЕ: В виду позднего получения на местах приказа Центрального Правления от 2-го декабря за № 469 о затоплении шахт 5-й категории, запасы таковых числились на 1-ое января 22 года еще не затопленными.

Таблица эта показывает, что годные к выемке запасы по углю по шахтам первой и второй категории увеличились на 27.776.000 пудов; по остальным категориям хотя и имеется уменьшение запаса, но это явление при настоящей группировке шахт вполне естественное.

По антрациту имеем только по шахтам первой категории увеличение запасов, все же остальные категории дали понижения таковых.

Внимания заслуживает вторая категория, где вместо повышения запасов за счет восстановления старых подготовленных запасов или усиленного ведения новых, имеем обратную картину: Криндачевский и Александро-Грушевский районы по шахтам этой категории вели работу так, что добыча превышала текущие подготовки; восстановления же старых запасов за это время не было.

Работы по восстановлению завалены и затопленных запасов по антрациту производились, только по шахтам первой категории. Наиболее интенсивно по отношению к текущей добыче за этот период, восстановление производилось в Должано-Калитвенском районе.

В таблице № 5 приведены сравнительные данные о подготовках и восстановлении запасов за последние три месяца по отдельным районам, как по шахтам первой категории, так и второй.

(в тыс. пуд.) Таблица № 5

РАЙОНЫ	ЗА ТРИ МЕСЯЦА: Добыто	Подготовлено	% подготовок от добычи	Восстановлено	% восстан от добычи	Всего подготовлено и восстановлено	% от добычи
		По шахтам первой категории					
Бахмутский	7 402	8.230	111.2	4.867	65,7	13.097	176.9
Алмазный	12 669	10.724	84.6	2 979	23,5	13.703	108.1
Семейкинский	4.772	4 056	84.9	1 806	37,8	5.862	122.7
Енакиевский	15.730	9.171	58.2	12.406	78.8	21.577	137.0
Юзовский	22 234	16.272	73.1	7.986	35,9	24.258	109.0
Гришинский	1.835	3 137	170.9	—	—	3 137	170.9
Дол.-Калитвенский	1.760	2.597	147.5	250	14,2	2.847	161.7
Итого по углю	66 402	54.187	81.6	30.294	45.6	84.481	127.2
		Антрацит					
Дол.-Калитвенский	2.526	5.178	204.9	2 276	89.8	7.448	294.7
Ал.-Грушевский	11 882	6.228	52.6	6 432	54.4	12.660	107.0
Криндачевский	20 565	19.638	95.4	46	0.2	19.684	95.6
Итого по антрациту	34.913	31.044	88.9	8 748	25.0	39.792	113.9
Всего по первой категории	101.315	85.231	84,1	39.042	38.5	124.273	122.6
		По шахтам второй категории					
Бахмутский	2.167	2 234	103.1	5.454	251.6	7.688	354.7
Алмазный	336	460	136.9	—	—	460	136,9
Семейкинский	2.076	2.229	107,3	926	44.6	3.155	151.9
Енакиевский	1.237	1.929	155,6	—	—	1.929	155,6
Юзовский	4.322	2.918	67.5	2 748	63,5	5.666	131,0
Гришинский	440	196	44.5	1.181	268.4	1.377	312.9
Итого по углю	10.578	9.966	94.2	10.309	97.4	20.275	191.6
		Антрацит					
Долж. Калитвенский	274	308	112.4	—	—	308	112.4
Ал.-Грушевский	60	—	—	—	—	—	—
Криндачевский	596	115	19.3	—	—	115	19.3
Итого по антрациту	930	423	45,4	—	—	423	45.4
Всего по второй категории	11.508	10.389	90,2	10.309	89,5	20 698	179.7

Вопрос о движении запасов за отчетный период будет рассмотрен более детально в отдельности по каждому району. Попутно будет рассмотрен и вопрос о степени подготовленности Донбасса к выполнению производственных заданий ближайших лет по наличию имеющихся годных к выемке запасов.

Для последняго изберем такой способ подсчета: ноябрьскую добычу каждой шахты и Донбасса в целом можно считать близкой к средней добыче настоящаго времени, как по числу имеющихся рабочих дней—25, так и по интенсивности работ.

В дальнейшем беря годные к выемке запасы по каждой шахте на 1-е января 1922 года и добычу за ноябрь этой шахты, будем находить срок на который хватит имеющихся запасов.

Шахты, имеющие годные запасы на срок менее двух лет будем считать „неблагополучными“ по подготовкам.

„Неблагополучные“ шахты будем разделять на три группы: первая группа—годные к выемке шахты имеющие запасы на срок менее 6-ти месяцев; вторая группа-шахты имеющие к выемке запасы на срок от 6-ти месяцев до 1-го года и третья группа-шахты имеющие годные к выемке запасы на срок от 1-го года до двух лет.

Добыча по Донбассу за ноябрь месяц по предприятиям, находящимся в эксплоатации ЦПКП.

Уголь	29.803.000	пуд.
Антрацит	13.918.000	„
ВСЕГО	43.721.000	пуд.

Добыча близка к среднему арифметическому месячному заданию на 1922 год из расчета 450.000.000 пудов годовой добычи.

Приказом по Донбассу за № 179, Центральное Правление установило, чтобы годные к выемке запасы по каждой шахте превышали в три раза годовую добычу этой шахты.

Наш подсчет степени подготовленности немного уклонится от этого приказа в отношении срока, то-есть шахты, имеющие подготовки на срок 2 года и выше будут считаться уже обеспеченными подготовками.

Нужно сказать, что установленный ЦПКП размер подготовок на срок три года представляет только желательное задание, но в каждом отдельном случае в зависимости от производительности самой шахты, условий залегания пласта и от принятой системы разработок, так как для крутопадающих пластов он будет один, для пологопадающих другой, нужно принимать тот или другой размер подготовок. Важно, чтобы производственная програма была обеспечена добычей по крайней мере на пять лет.

В таблице 6-й приведены данные о подготовленных запасах по маркам углей и о предполагаемой по ним добыче 1922 год. Как показывает эта таблица:
69,3 пр. предполагаемой добычи падает на курные угли:
30,7 пр. „ „ „ „ антрациты.

Данные о запасах по маркам углей по отдельным

МАРКИ	КАТЕГОРИИ I					II					III					Итого по	
			Из них:					Из них.					Из них:				
	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Вскрыто	Подготовлено
Длиннопламен	—	47518	163	.	47385	..	42239	16096	16140	9703		1347		—	1347		91·34
Газовые	851588	183901	28861	19638	135399	55512	39984		307	39677	5735	4705	2195	—	2210	912845	228590
Жирные	1312054	1141085	291649	566482	282954	1483291	528274	426756	7564	93654	36662	28146	10339	7295	10482	2892027	1697475
Флотские	1410374	312954	122084	25118	165752	254434	104315	26543	43081	32691		258		—	258	1664808	417527
Спекающиеся	637078	420517	184185	16976	228358	158957	50015	15276	9882	24857	3604	3251	—	—	3251	799639	482783
Тощие	43302	17461	4900	—	12561			—	—	—	3434	1356	—	—	1356	46736	18817
Итого углей	—	2132469	631845	628214	872407	1952194	704827	486671	77574	200582	—	39033	12834	7295	18904	—	2936326
Антрацит	—	641737	120736	116093	104908	—	52135	9722	29740	12673		25192	734	3932	20526	—	719064
Всего по Донбассу	—	2774203	752581	744307	1277315	—	816962	496393	107314	213255	—	64225	13568	11227	39430		3655390

Сравнивая процент добычи антрацита нормального времени с процентом задания по антрациту на 1922 год имеем значительное повышение такового действительно:

1912 год—добыча антрацита составляла 16,7 пр. добычи Донбасса
1913 год— „ „ „ 18,9 пр. „
1914 „ — „ „ „ 18,5 пр. „

Процент задания по антрациту на 1922 год имеет значительное повышение.

Прежде чем перейти к рассмотрению каждого района в отдельности надо сказать несколько слов о тех „болезнях"—недостатках, которые общи для всего Донбасса.

Слабо стоит вопрос с „индивидуальными" канатами, то-есть канатами диаметром свыше 1½". Отсутствие проволоки соответствующих размеров и медленность изготовления их чрезвычайно осложняет удовлетворение потребностей и даже довело до крупных катастроф с человеческими жертвами, (шахта «Елпидифор», Парамоновского рудника).

Центральное Правление неоднократно сообщало Главуглю и просило принять срочные меры к получению „индивидуальных" канатов из-за границы.

Положение с обыкновенными под'емные и тягальными канатами значительно лучше. Хотя большого избытка и свободы в замене требующих смены канатов и нет, но все таки этот вопрос разрешается почти всегда в положительном смысле и до катастроф и аварий дело не доходит.

Вторая „болезнь"—это почти полное отсутствие красок, благодаря чему все железные копры и конструкции страшно страдают и быстрыми шагами идут к тому моменту, когда потребуется полная замена их новыми установками.

Недостаток подвижного шахтного состава особенно сильно чувствовался в конце 1921 года, когда в связи с повышением добычи увеличилась и нужда в вагонетках. Отсутствие вагонеток сильно тормозило добычу многих шахт с значительно развитыми подземными работами.

Отсутствие креплеса и многих других технических материалов необходимых для производства работ сильно сказывалось и отражалось на текущей работе шахт, в особенности на подготовительных

Перейдем теперь к рассмотрению каждого района в отдельности

категориям шахт на первое января 1922 года.

Таблица № 6

В тысяч. пудах.

первым трем категор.			КАТЕГОРИИ IV					КАТЕГОРИИ V					Итого по пяти категориям					Предполагаемая добыча в 1922 г.	
Из них					Из них					Из них					Из них				
Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Валовая	В
13259	16110	58435	—	7[illegible]			700		40			40		91874	[illegible]	61[illegible]	39 7[illegible]	1500C	[illegible]
31357	19945	177286	52584	1[illegible]	[illegible]		677	20544	[illegible]	750	113.[illegible]	5190	1016077	253151	37739	3127[illegible]	83153	[illegible]	9.8
125744	561641	3870[illegible]	522928	9 314	3193	32177	7951	33184	16595	1624	12179	2787	3148089	1807384	783559	675996	[illegible]	66957	37.1
150627	63199	195701		—									1664808	417527	150627	65199	[illegible]	29576	6.6
199161	2685[illegible]	256464	8302	8502		2800	5802	16747	10547	1260	7918	1369	854988	501932	200721	3757	253585	49732	1.4
4936	-	15917	—	-	—		—	—		—	—	—	46736	18817	4020	-	15917	6430	1.1
[illegible]	71308	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	34077	[illegible]	[illegible]	49435	5619	31410	[illegible]	703269	3069184	1743805	82017	[illegible]	[illegible]	[illegible]
131192	149765	435107		167[illegible]	[illegible]	2381	9264	-	153225	6270	108412	37543		857539	[illegible]	[illegible]	84914	[illegible]	30.7
[illegible]	[illegible]	1530020	--	[illegible]	[illegible]	87361	1304	-	201660	14909	1398.2	46929		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

БАХМУТСКИЙ РАЙОН.

По бывшему Бахмутскому району, являющемуся теперь составной частью Алмазно-Марьевского дать полный отчет о работе за второе полугодие 1921 года не представляется возможным ввиду того, что по отошедшему в августе месяце к комбинату „Химуголь", Лисичанскому Кусту сведений ежемесячных по установленной форме отчетности не представлялось в Райуправление, а последнее в силу этого не могло в своих ежемесячных отчетах освещать работу этого комбината.

Проэкт концентрации предусматривал для эксплоатации района оставление следующего количества шахт

	I категор.	II категор.	III категор.	Всего	Процентное отношение к числу имеющ.
Лисичанский куст	8	3	6	17	15%
Тошково-Золотовский	1	1	1	3	3%
Голубовско-Варваропольский .	9	2	2	13	26%
ИТОГО по району	18	6	9	33	12%

Добыча этих шахт в нормальное время 1914 год, составляла 120,208.000 пудов, так что задание по этим шахтам на 1922 год—45.453.000 пуд. составляет только 38% их прежней добычи.

Процент этот можно считать средним, так как он почти равен таковому по Донбассу и на 6 процентов превышает средний процент по углю (таблица № 1).

Из отдельных кустов наименьшее число оставленных шахт имеем по Тошково-Золотовском,—3 шахты, потом по Голубовскому-Варваропольскому 13 шахт и наконец Лисичанскому—17 шахт.

По Голубовско-Варваропольскому кусту, состоящему из крупных, хорошо работавших в нормальное время предприятий (Петроварка, Голубовка, Ирминский рудники) задание на 1922 год составляет всего 26% их прежней производительности.

Картина эта—малый процент задания на 1922 год, по сравнению с добычей нормального времени, по крупным предприятиям характерна для каждого района и Донбасса в целом.

В дальнейшем сведения будут даваться преимущественно только по двум кустам, т. е. за исключением Лисичанского.

Подготовленные запасы.

Данные о подготовленных запасах на 1-е января 1922 года по бывшему Бахмутскому району приведены в таблице № 7.

(в тысячах пудах). Таблица № 7

	Вскрыто	Подготовлено	И з н и х:					
			Заваленo	В % %	Затоплено	В % %	Годно к выемке	В % %
По шахтам 1-й катег.	—	117.274	18.713	16,0	1.152	0,9	97.409	83.1
„ „ 2 й „	—	87.255	22.770	26.1	16.440	18,8	48.045	55.1
„ „ 3 й „	—	12.202	2.964	24.3	1.845	39.7	4.393	36.0
Итого по первым трем категор.	—	216.731	44 447	20.5	22.437	10.4	149.847	69.1
По шахтам 4-й кат.	—	8.302	3.074	37,0	1.628	19.6	3.600	43.4
„ „ 3-й „	—	17 755	5.750	32.4	6.795	38.3	5.210	29.3
ВСЕГО по району .	—	242 788	53.271	22,0	30.860	12.7	158.657	65.3

Наибольший процент заваленных и затопленных запасов приходится на долю шахт второй и третьей категории, по которым годные к выемке запасы составляют только 55.1 проц. подготовленных по второй категории и 36,0 проц. по третьей категории.

Затопленные и заваленные запасы приходится главным образом на долю шахт «Ванда» Александро-Дмитриевского р-ка, ш. «Центральной» Ирминского рудника и ряда других.

По вопросу о степени подготовленности отдельных шахт и района в целом составлена таблица № 8.

(в тыс. пудах). Таблица № 8.

	Число	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: в сут.	Годовая добыча в нормальн. время: Валовая	Годовая добыча в нормальн. время: в сут.	ЗАПАСЫ: Вскрыто	ЗАПАСЫ: Подготовлен.	ЗАПАСЫ: Из них: Завалено	ЗАПАСЫ: Из них: Затоплено	ЗАПАСЫ: Годно к выемке
Шахт с подготовками на срок менее 6-ти месяцев	2	52	1.3			—	293	—	90	203
Шахт с подготовками на срок менее одного года	6	285	7,0	11580	0.7		2887	163		2.724
Шахт с подготовками на срок менее 2-х лет	6	753	18.5	23960	1.4	—	19247	9169	—	10.078
Итого по району	14	1090	26.8	35,540	2.1	—	22 427	9 332	90	13.005

14 шахт из общего количества 33, с валовой добычей составляющей 26,8 проц. добычи всего района в настоящее время не обеспечены подготовками надлежащим способом.

Две шахты третьей категории Ирминского рудника № 9 и № 12 обеспечены подготовками всего на срок менее 6-ти месяцев. Добыча этих шахт составляет всего только 1,3 проц. добычи района и потому в общем добывном балансе района, шахты эти имеют незначительный удельный вес.

6 шахт—четыре первой и две второй категории—обеспечены подготовками на срок менее одного года. Добыча этих шахт в настоящее время составляет 7,0 проц. добычи района и равна 285.000 пудов в месяц.

Шахтами с подготовками на срок менее одного года являются:

Шахта № 1-3 рудника	Дагмара	I категории.
» № 5 »	Евгеньевск.	I
№ 2	Эйдельман	I
» № 1 »	Томашевского	I
» Вера »	Ал.-Дмитриевск.	III
» № 6 »	Троцкого	III

Все эти шахты являются шахтами Лисичанского куста и переданы в эксплоатацию комбинату «Химуголь».

Шахт с подготовками на срок менее 2-х лет в районе имеется 6:

ш. № 18	Владимиро-Константиновского рудника	I кат.
№ 4	Карбонит »	I кат.
№ 7	Северо-Донецкого »	I кат.
Центральная»	Ирминского »	II кат.
№ 3	Золотое »	III кат.
№ 1 и 2	Трахтерово »	III кат.

Три из этих шахт: № 18 Владимиро-Константиновского рудника, № 7 Северо-Донецкого рудника и № 1 и 2 рудника Трахтерова находятся в настоящее время в комбинате «Химуголь», а остальные вошли в Алмазно-Марьевский район.

Участие всех шахт с недостающими подготовками в общей добыче Донбасса 1914 года составляет 2,1 проц.

На недостаток подготовок по многим шахтам Бахмутского района было обращено внимание Райуправления и предложено было принять меры к устранению таковых, к доведению соотношения между подготовками и добычей, установленному приказом № 179 по Донбассу.

Подготовительные работы во втором полугодии были начаты только с окончанием продовольственного кризиса, т. е. с октября месяца. Погоня за добычей, при существующих небольших сравнительно подготовленных запасах, недостаток лесных и взрывчатых материалов уменьшали интенсивность подготовительных работ и в результате на 1-ое января 1922 года степень обеспеченности подготовками, по сравнению с данными на 1-е июля 1921 года, уменьшилась. Правда коснулось это главным образом шахт с достаточными количествами подготовленных запасов:

по руднику Петроварка подготовленные запасы уменьшились за второе полугодие, не считая годных запасов по ликвидированным шахтам «Татьяна» и «Эрнеста» в количестве 6.900.000 пудов, на 350.000 пудов.

по Голубовскому руднику запасы увеличились на 989.000 пудов.

по Тошковскому руднику запасы уменьшились на 1.012.000 пудов, но здесь мы имеем большие подготовленные и годные к выемке запасы, так что уменьшение это не имеет никакого значения.

Суммарные данные работы Тошково-Золотовского и Голубовско-Варваропольского кустов за второе полугодие 1921 года таковы

подготовлено	+8.741.000 пудов
восстановлено	+2.370.000
затоплено	—6.900.000
убыто	—9.852.000
Итого	5.641.000 пудов.

В таблице № 9 приведены данные о подготовительных работах по главным рудникам района кроме Лисичанского куста за вторую половину 1922 года.

Таблица № 9

Рудники	Шахты: Вертикальные	Шахты: Наклонные	Квершлагов	Уклонов	Бремсбергов	Людских ходов	Штреков: Коренных	Штреков: Промежуточных	Капитальн. гезенков	Нарезки: Печи	Нарезки: Просеки
	ПРОЙДЕНО В САЖЕНЯХ										
Петроварко		1.0	1.5	22.0	28.0	93.5	75.0	184.0		303.0	40.0
Голубовский					1.0	10.0	116.0	115.0		1119.0	—
Тошковский	—	28.0	—		30.0	—	15.8	—	—	23.0	3.0
Золотое	13.8 *)				16.5	35.0	16.6	244.0	7.7	503.0	336.0
Ирминский			—	28.5			149.0	48.0	117.3	294.0	230.0
Карбонит		—		15.4	—	—	65.5	64.0	—	464.0	314.0
ИТОГО	13.8	29.0	1.5	65.9	75.5	138.5	437.9	955.0	125.0	2736.0	923.0

*) Примечание: по Горско-Ивановскому руднику в первом полугодии было пройдено 7.5 саж.

Восстановление затопленных и заваленных запасов.

Работы по восстановлению затопленных и заваленных запасов во втором полугодии производились по шахте № 3 рудника Золотое и по шахте № 6 Голубовского рудника.

По шахте № 3 рудника Золотое к ноябрю месяцу были восстановлены шахта и уклон (перекрепление, поддирка и чистка), а по шахте № 6 Голубовского рудника был откачен и раскреплен уклон. Эти две работы дали приращение подготовленных запасов на 2.370.000 пудов.

По Лисичанскому кусту, до передачи его комбинату «Химуголь» производились работы по восстановлению затопленных запасов.

1) шахты «Ванда» Александро-Дмитриевского рудника—затоплено подготовленных запасов 15.000.000 пудов. На шахте «Ванда» вода откачена была до рабочих горизонтов, продолжалось откачивание уклонов, приведение в порядок устройств, расчистка и раскрепление заваленных выработок:

2) Рудника Скальковского, где затоплено было подготовленных запасов 2.700.000 пудов. Порча насосов прервала в сентябре начатые работы; к ремонту и установке новых насосов предполагалось приступить в ближайшее время.

С переходом Лисичанского куста в «Химуголь» окончательные результаты этих двух работ неизвестны.

Под'ем и подземная откатка.

В отношении под'ема и подземной откатки по быв. Бахмутскому району можно отметить вполне удовлетворительное состояние таковых, за исключением крепления стволов и подвижного состава.

Состояние под'емных машин и лебедок, копров, надшахтных и машинных зданий в общем удовлетворительное.

Встречается только необходимость в установке новых лебедок на рудниках Тошковском и Владимиро-Константиновском.

В отношении же исправности стволов положение иное—33 % всех стволов требуют ремонта. Необходимо произвести ремонты стволов двух капитальных шахт № 6 и № 22 Голубовского рудника, шахты № 3 Тошковского рудника, о чем уже указывалось в полугодовом отчете; наклонной шахты и шахты «Мария» рудника Петроварко; шахты № 1 Ирминского рудника и т. д.

Произвести какие либо капитальные ремонты стволов в отчетном периоде району не удалось из-за недостатка соответствующих материалов и других причин. В частности для Голубовского рудника были присланы кругляки, но не было механических пил для того, чтобы изготовить пластины, что и послужило задержкой в исполнении требуемой работы.

В октябре месяце производились работы по установке паровой лебедки в 50 HP для под'ема на шахте № 4 рудника Карбонит взятой с Сербиновского рудника, а обслуживающую до этого под'ем шахты № 4 лебедку предположено было установить в наклонном ходу той же шахты.

Недостаток смазочных материалов очень вредно отражался на работе машин и ускорял износ таковых.

*) Примечание, затоплено и завалено по шахтам IV и V категории

Положение с канатами по Бахмутскому району находится в удовлетворительном состоянии. Район имеет четыре работающих «индивидуальных» каната, которые пока не требуют смены.

При общей длине работающих подъемных канатов в 3.040 саж. району было отпущено 1.980 саж. канатов (на четырех от 1 1/8" до 1 7/8".

Тяговых канатов отпущено 1.200 саж. диаметром от 1/2" до 3/4".

Положение с вагонетками оставляет желать очень многого и в этой отрасли хозяйства, во избежание возможных остановок, требуется принятие срочных мер и отпуска рудникам необходимых материалов для производства ремонта.

На 1-ое января 1922 года по двум кустам—Тошково-Золотовский, Голубовско-Варваропольский—данные о подвижном составе таковы: из имеющихся 3.055 вагончиков по работающим шахтам исправных 1320 штук или 43 проц.; требующих ремонта 1.090 или 36 проц.; негодных 645 штук или 21 проц.

Более других нуждаются в получении вагонеток и производстве ремонта рудники: Голубовский и Петроварко.

Новые работы.

Из новых работ по району за второе полугодие необходимо отметить:

1) Проходку наклонной шахты № 5 Тошковского рудника: пройдено 28,0 саж.; общая глубина—длина этой шахты 100.0 саж.

2) Проходку уклона для открытия нового горизонта на шахте № 4 рудника Карбонит—пройдено 15.4 саж. в первом полугодии 3,0 саж., а всего за год 18,4 саж. Проектная глубина уклона 60.0 саж.; тоннаж скрываемого поля 12.000.000 пудов.

3) Проходку уклона на шахте «Центральная» Ирминского рудника—пройдено 28,5 саж. за второе полугодие и всего за 1921 год 46,5 саж. Уклон ведется по пласту «Бераль» мощностью 0.40 саж.; проектная длина уклона 164.0 саж.; запас вскрываемого поля 3.000.000 пудов.

4) На Горско-Ивановском руднике продолжались работы по проходке небольшой шахты на пласт «Григорий» или VII-ой. Шахта достала уголь на глубине 21.3 саж. Пласт оказался раздвоенным, угольщимся и вообще сильно нарушенным.

Работа в настоящее время приостановлена.

5) На шахте «Александра» рудника Петроварко по пласту «Атаман» пройдено 22.0 саж. уклона; проектная длина—128,0 саж. Запас вскрываемого поля 16.000.000 пудов.

6) На шахте «Альберт» того же рудника пройдено 1.5 саж. квершлага на пласт «Алмаз» для отыскания сброшенной части пласта.

7) На Голубовском руднике произведены были подготовительные работы к прохождению соединительного наклонного квершлага между шахтами № 6 и № 22. Задержка в начале работ по проходке квершлага—было затопление уклона VII-го пласта шахты № 6.

По Лисичанскому кусту новые работы производились по шахтам:

1) На шахте № 18 Владимиро-Константиновского рудника проходился квершлаг на пласт V-ый мощностью 0,31 саж.; проектная длина квершлага 50,0 саж. На 1-ое января было пройдено 4,5 саж.

2) Проходка наклона по той же шахте по пласту «Григорий» или VII-му, мощностью 0,77 саж.; проектная длина 145.0 саж. Пройдено было на 1-ое сентября 35.0 саж.

3) Проходка шахты № 4 рудника Орлово-Гордецкого на пласт № 3, мощностью 0,58 саж.; проектная глубина 24.5 саж. Пройдено было на 1-ое сентября 6,5 саж.

4) Проходка шахты № 5 рудника Корунд на пласт «Бераль»—0,56 саж.; пройдено на 1-ое января 54,0 саж.

5) Проходка наклона шахты № 6 того же рудника по пласту «Бераль»—0,56 саж.; проектная длина 54,0 саж.

6) Проходка квершлага на шахте № 3 Екатерининского рудника на пласт «Григорий»; проектная длина—50.0 саж. Пройдено на 1-ое сентября 13,0 саж.

Производственной программой на 1922 год предположены новые работы по бывшему Бахмутскому району:

1) Углубка шахты «Альберт» рудника Петроварко на 30.0 саж.

2) Проходка квершлага на шахте Центральная» Ирминского рудника—70.0 саж.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на 1-е января 1922 года:

подготовительные работы	697,0 саж. или 37.7 проц.	
очистные	1.152,0 » » 62.3 »	
ИТОГО	1.849.0 саж.	

Число рабочих необходимых для этого:

забойщиков	1.651 человек
остальных рабочих по углю и прочих подземных	4.375 »
ИТОГО	6.026 человек

Возможная максимальная месячная добыча по району 5.078.000 пудов.

АЛМАЗНЫЙ РАЙОН.

Уже в полугодовом отчете были отмечены те мероприятия, которые проводились райуправлением с целью повышения добычи—закрытие мелких шахт (кусты Брянский, Кадиевский) и сосредоточение рабочей силы на более крупных предприятиях.

Проэкт концентрации предусматривал по быв. Алмазному району оставление по первым трем категориям сорока двух шахт.

33 шахты I категории
4 » II »
5 » III »

Число оставленных для эксплоатации шахт составляет всего 14 проц. всех имеющихся—таблица № 1

По отдельным кустам наибольшее количество оставленных шахт имеем в Кадиевском, потом Криворожском, Селезневском, Лозово-Павловском и т. д. В Аненском кусту не оставлено ни одной шахты.

Нагрузка на 1922 год по шахтам быв. Алмазного района равна—58.547.000 пудов и составляет 35 проц. добычи этих шахт в нормальное время. Процент этот ниже среднего процента нагрузки по Донбассу—37 проц. и немного выше такового по углю—32 проц.

Подготовленные запасы.

Положение с подготовленными запасами по быв. Алмазному району, как увидим ниже, самое трудное из всех районов Донбасса. Данные об имеющихся запасах на 1-е января 1922 года приведены в таблице № 10.

(в тыс. пудах) Таблица № 10

	Вскрыто	Подготовлено	Из них: Завалено	В %	Затоплено	В %	Годно к выемке	В %
По шахтам 1-й категории	—	106631	39831	37.3	11278	10.6	55522	52.1
» 2-й »	—	2284	—	—	—	—	2284	100.0
» 3-й »	—	2670	650	24.3	—	—	2020	75.6
Итого по первым трем категор. и всего по району	—	111585	40481	36.3	11278	10.1	59826	53.6

ПРИМЕЧАНИЕ: Запасы затопленной шахты № 6 Брянского рудника отнесенной во 2-ю категорию сюда не включены.

Общая цифра годных запасов небольшая—59.826.000 пудов и распределено количество приблизительно равномерно по всем работающим шахтам. В итоге, как видно из прилагаемой таблицы № 11, чуть ли не все шахты Алмазного района не обеспечены подготовками.

В таблице № 11 приведены данные о числе шахт с недостающими подготовками, приведены сроки, на которые хватит имеющихся подготовок по этим шахтам и запасы их.

(в тыс. пудах) Таблица № 11

	Число	Добыча за ноябрь: Валовая	В %	Годовая добыча в нормальное время: Валовая	В %	Запасы: Вскрыто	Подготовлено	Из них: Завалено	Затоплено	Годно к выемке
Шахт с подготовками на срок не менее 6-ти месяц.	18	1907	35.9	62160	3.7	—	14028	7041	600	6387
Шахт с подготовками на срок менее 1 года	9	1152	21.6	21900	1.3	—	19932	6362	2802	10868
Шахт с подготовками на срок менее 2-х лет	4	1030	19.4	32500	1.9	—	47843	19568	7550	20225
Итого по району	31	4089	76.9	116560	6.9	—	81303	32871	10952	37480

Тридцать одна шахта с валовой добычей, составляющей 76.9 проц. добычи района являются не обеспеченными подготовками надлежащим образом.

Добыча этих шахт в нормальное время составляла 6,9 пр. добычи всего Донбасса и 8,5 пр. добычи по углю.

Больше чем 3/4 настоящей добычи, район дает с шахт не благополучных по подготовкам. Такого тяжелого и серьезного положения с подготовками, кроме Семейкинского, мы не встретим ни в одном районе Донбасса.

В число шахт с недостающими подготовками входят:

Запасы на срок менее 6-ти месяцев.

Шахта „Игнатий" Кадиевского рудника	1 кат.	№ 16-17 Екатерининского „	1 „
„Новая" „ „	1 „	№ 8 Алек.-Петровск	1 „
„ № 14 „ „	1 „	№ 1 Анатольев- Адольфов. „	1 „
№ 18 „ „	1 „	№ 4 Русский Кардиф	1 „
№ 7 Александро-Григорьев „	1 „	№ 6 Брянского	1 „
№ 3 Орлово-Марьинск. „	1 „	№ 26 Максимовского	1 „
„Алмазная" Павловского „	1 „	№ 3 Горлово „	1
№ 6 Краснопольского „	1 „	№ 13 Васил. Трудовой Артели	2 „
№ 3 Константино-Петров. „	1 „	№ X бис Аненского	3 „

Запасы на срок менее 1 года.

Шахта № 5 Кадиевского р-ка	1 кат.	№ 11 Долгоруковского „	1 „
№ 7-8 Орлово- Еленов. „	1 „	№ 1 Евгеньевск. „	1 „
„Мария" „ „	1 „	№ 9 Юзашевского „	1 „
№ 11 Екатерининского	1 „	№ 9 Мирро-Ильинского „	1 „
№ 1 Ольго-Беровского	1 „		

Запасы на срок менее 2-х лет.

Шахта № 12 Брянского р-ка	1 „	№ 1 бис Селезневского „	1
№ 5 Орлово-Еленов. „	1	№ 1 бис Орлово-Еленов. „	1

Единственным выходом из положения может служить только сосредоточение всей работы на интенсивных подготовках и возстановлении подготовленных ранее, но затопленных и заваленных запасов.

В действительности же зачастую добыча велась чуть ли не исключительно за счет подготовленных запасов без соответствующего пополнения их.

По поводу усиления подготовительных работ Центральным Правлением были сделаны многочисленные распоряжения Райуправлению, однако район, благодаря целому ряду объективных причин, смог приступить к таковым в более значительной степени только в октябре месяце.

В августе месяце новых подготовительных работ почти не производилось, добыча велась из имеющихся подготовленных ранее запасов, а выработки приводились в порядок после летней остановки.

В сентябре месяце эта работа была закончена и приступлено было к производству подготовительных работ. За месяц пройдено:

уклонов	10.00 саж.
бремсбергов	39.00 „
коренных штреков	260,00 „
межуточных штреков	300.00 „
печей	1140,00 „
скатов	70.00 „

Данные эти относятся ко всему району за исключением Брянского рудника, по которому никаких подготовительных работ сделано не было.

В октябре месяце работы производились более интенсивно—при общем прохождении за месяц коренных и межуточных штреков в количестве 631,00 пог. саж. было выработано за это же время 424,60 пог. саж. этих выработок.

В пудах результаты работы октября месяца таковы:

подготовлено	3.840.000 пудов
раскреплено	720.000 „
Итого	4.560.000 пудов.
Добыто	4.356.000 „
т. е. подготовки превысили добычу на	204.000 пудов

Правда, в октябре месяце по некоторым шахтам требующим подготовленых работ, таковых все таки сделать не удалось. В частности шахта № 12 Брянского рудника сосредоточила все внимание на добыче и не сделала никакой подготовки.

Результаты работ за ноябрь месяц выразились цифрами:

подготовлено	4.546.000 пудов
раскреплено	1.976.000 „
Итого	6.522.000 пудов
Добыто	4.622.000 „

Увеличение запасов в ноябре месяце выразилось в количестве 1.900.000 пудов исключительно за счет возстанавливаемых запасов—Брянский рудник 800.000 пудов и Селезневский—1.176.000 пудов.

В декабре месяце подготовки и восстановление завалённых запасов не превысили добычу и месяц закончился с дефицитом в 657.000 пудов.

за месяц подготовлено	4.556.000 пудов
раскреплено	283 000 »
Итого	4.849.000 пудов
добыто	5.506.000

Результаты работ за последние три месяца отчетного периода:

подготовлено	12.952.000 пудов
раскреплено	2.979.000 »
Итого	15.931.000 пудов
добыто	14.484.000 »

Превышение подготовок и восстановлений завалённых и затопленных запасов над добычей за эти 3 месяца 1.447 000 пудов.

Восстановление затопленных и завалённых запасов.

Из работ по восстановлению затопленных и завалённых запасов в течение отчетного периода кроме упомянутых (Брянский, Селезневский) производились:

1) Откачивание горизонта 127,0 саж. шахты «Игнатий» и откачивание уклона по пласту «Толстому» шахты № 5 Кадиевского рудника. Последняя работа в ноябре месяце была закончена и приступлено было к прохождению зумф—штреков и окончанию насосной камеры.

2. Откачивание северного квершлага шахты № 1 бис Орлово-Еленевского рудника, общая длина которого около 500.0 саж.

Подъем и подземная откатка.

Общее состояние оборудования подъема и подземной откатки почти удовлетворительное. Нужно отметить только тяжелое положение с «индивидуальными» канатами.

Шахт, работающих «индивидуальными» канатами, в районе имеется пять: три круглыми и две плоскими стальными (шахты № 12 Брянского рудника, ш. «Игнатий» Кадиевского рудника, ш. № 1 бис Селезневского рудника и № 1 и № 2 Кадиевского рудника) и чуть ли не все из них требуют смены.

В октябре месяце произошел обрыв подъемного каната на шахте № 1 бис Криворожского рудника; предоставить таковой Центральное Правление было не в состоянии и для того чтобы не прерывать добычи, туда были даны канаты диаметром 1⅛" и предложено было взамен двух этажных клетей завесить одноэтажные.

Такие же затруднения были на Брянском руднике, но здесь дело до аварии не дошло.

С канатами диаметром менее 1½" положение значительно лучше. При общей длине работающих канатов:

подъемных диаметров до, 1¼"	6.200 саж.
тягальных	2.000 »

Району было отпущено за второе полугодие:

канатов тягальной стали диаметром от 1⅛" до ½"	10.000 саж
канатов мартеновской стали	1.860 »

В ноябре месяце было приступлено к установке подъемной машины на ш. № 17 Селезневского рудника, так как имеющаяся машина маломощна и неисправна.

Производился ремонт ствола ш. № 5 «Орловка» Криворожского куста. Работа задерживалась недостатком леса. На 1-е декабря было перекреплено 15.9 саж., лету же оставалось еще на 11,0 саж. Общая длина раскрепления 75.0 саж.

Требуют ремонта:

1)	ствол шахты № 26 Максимовского рудника	6.0 саж.
2)	» » № 8 Александро-Петровского	3.0 »
3)	Вентиляционный ствол ш. № 12 Брянского рудника	
4)	Ствол ш. № 5 «Каменка» Орлово-Еленовского р-ка	42,0 саж.
5)	ш. № 1 бис Селезневского рудника	10,0
6)	» № 14 » » »	6,0

Новые работы.

Производственной программой на 1922 год по быв. Алмазному району предположены новые капитальные работы.

1) Углубка ш. № 1 Кадиевского рудника за 30,0 саж. с горизонта 166,0 саж. до горизонта 196,0 саж.

Попутно с углублением шахт №1 будет производится расширение и бетонировка ствола шахты №. 2 того же рудника с горизонта 106.0 саж. до горизонта 166.0 саж., пройденного на этом пролете тесенком.

Технические проекты этих работ выработаны и утверждены Центральным Правлением.

2) Продолжение проходки квершлага на ш. № 1 бис Орлово-Еленовского рудника—100,0 саж. для вскрытия северной Каменской свиты пластов. В ноябре месяце было закончено откачивание воды из-за перемычки этого квершлага и приступлено к его восстановлению; на первое января было восстановлено около 125.0 саж.

Разработан проект подготовки нижнего поля пласта «Алмазного» по шахте № 42 Брянского рудника двумя наклонами длиною по 120,0 саж. каждый, и в декабре месяце приступлено к выполнению этих работ.

Производилась также углубка ш. «Алмазной» Павловского рудника.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на 1-ое января 1922 года:

подготовительные работы	830,0 саж. или	30.2 проц
очистные	1.918.8	69.8
Итого	2.748.8 саж.	

Число рабочих необходимых для этого:

забойщиков	2.255 человек
остальных рабочих по углю	1.248
прочих подземных	2.360
Итого	6.463

Возможная максимальная месячная добыча района без кустов Селезневского и Лозово Павловского по которым данные по этому вопросу отсутствуют, 9.906.000 пудов.

СЕМЕЙКИНСКИЙ РАЙОН.

Семейкинский район, являясь одним из молодых районов Донбасса, в результате концентрации имел оставленными для эксплоатации 23 шахты из общего числа имеющихся 95.

Процент оставленных шахт по этому району превышает таковой по Донбассу и по углю (таблица № 1), при этом оставленные шахты смогли принять нагрузку добычи на 1922 год равную 76% их добычи нормального времени.

Такого высокого процента задания по сравнению с добычей нормального времени мы не встретим ни в одном районе, за исключением другого еще более молодого—Гришинского.

Распределении остальных шахт по кустам довольно равномерное за исключением Черкасского, в котором мы не имеем ни одной шахты в нашей эксплоатации и Успенского, в котором число действующих шахт после концентрации осталось то же, что и на первое июля 1921 года.

Добыча нормального времени, оставленных для эксплоатации шахт, равна 45.888.000 пудов: задание на 1922 год по этим шахтам—35.000.000 пудов и составляет, как уже указывалось, 76% их прежней добычи

По отдельным категориям оставленные шахты распределяются так:

десят шахт	I категория
семь	II
шесть	III

Подготовленные запасы.

Так же как и по Алмазному району положение с подготовленными запасами на 1-ое января 1922 года обстоит не совсем благополучно. Данные о количествах таковых по отдельным категориям шахт приведены в таблице № 12

(в тысячах пуд.) Таблица №. 12

	Вскрыто	Подготовл.	Из них					
			Завалено	В % %	Затоплено	В % %	Годно к выемке	В % %
По шахтам 1-й катег.	—	22.677	11.579	51.1	200	0.9	10.898	48.0
„ 2-й		13.616	488	3.6			13.128	96.4
„ 3-й	—	5.120	500	9.8		—	4.620	90.2
Итого по первым трем категор.	—	41.413	12.567	30.3	200	0.5	28.646	69.2
По шахтам 5-й категор.	—	5.694	20	0.4	5.400	94.7	274	4.9
Всего по району	—	47.107	12.587	26.7	5.600	11.1	28.920	61.4

Общее количество годных к выемке запасов по району на 1-ое января 1922 года равно 28.920.000 пудов; заание же—35.000.000 пудов, т. е. последнее значительно превышает имеющиеся запасы, годные к выемке.

В цифру 28.920.000 пудов входят и запасы шахт пятой категории, за исключением каковых имеем по первым грем категориям годных к выемке запасов 28.646.000 пудов, или 69.2% общего количества подготовленных. На долю затопленных запасов по этим категориям шахт приходится 0.5%; заваленных—30,3%. Процент годных к выемке запасов довольно высокий и превышает таковой по многим районам Донбасса.

Уже в масштабе всего района мы видели недостаточность подготовленных запасов, по отдельным же шахтам не подготовленность выражается данными—таблица № 13.

(в тысячах пуд.) Таблица № 13

	Число	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: В % %	Годовая добыча в нормальное время: Валовая	Годовая добыча в нормальное время: В % %	ЗАПАСЫ: Всякого	ЗАПАСЫ: Подготовлено	ЗАПАСЫ: Из них: Завалено	ЗАПАСЫ: Из них: Затоплено	ЗАПАСЫ: Годно к выемке
Шахт с подготовками на срок менее 6-ти месяцев	13	1 651	59.1	30.576	1.8	—	5.927	1.819	200	3 908
Шахт с подготовками на срок менее 2 х лет	5	746	26.7	8.920	0.5	—	22.344	10 748		11.596
Итого по району	18	2.397	85.8	39.496	2.3	—	28.271	12.567	200	15.504

Как показывает эта таблица, почти 60.0% добычи настоящего времени имеем с шахт, которые имеют подготовки на срок менее 6-ти месяцев. Годные к выемке запасы по этим шахтам составляют 65,9% подготовленных

Общее число шахт этой группы 13, при чем по категориям они распределяются так:

первой категории	6 шахт.
второй	3 „
третьей	4 „

В числе этих шахт входят чуть ли не все главные шахты района:

гл. ш. №№ 1, 2, 3 и 5	Екатеринодонского р-на.
№№ 1 2 и 3	Изваринского „
№ 1	Татаровского „
№ 34	Щидловского „
№№ 1 и 3	Ново-Александровск. „
№ 3	Борисово-Ивановского „
№ 1	Урало Кавказ „

Шахт с подготовкой на срок менее 2-х лет имеется 5:

гл. ш. № 1 и № 2	Сорокинского р-на
№ 2	Густав „
№ 1	Борисово-Ивановск. „
№ 17	Петровского „

Первые три шахты относятся к первой категории, остальные две—к третьей.

Участие шахт с недостающими подготовками в общей добыче Донбасса нормального времени составляло 2.3% по углю же только—2,9%

И по Семейкинскому району, также как и по Алмазному, необходимо сосредоточить исключительно всю работу в ближайшее время на подготовительных работах, чтобы их количество довести до установленного приказом № 179 соотношения

Последние распоряжения Центрального Правления по Семейкинскому району были сделаны именно в этом направлении по Екатеринодонскому и Сорокинскому руд., напр., было дано распоряжение в течение января и февраля месяца вести добычу так, чтобы 75% таковой было из подготовительных работ.

Отсутствие взрывчатых веществ, крепежа, специальных рабочих—крепильщиков и бурильщиков сильно задерживало успешное выполнение таковых.

Общая картина работы района в течении последних трех месяцев такова:

октябрь—подготовлено	2.003.000 пуд
раскреплено	911.000 „
откачено	114.000 „
Итого	3.028.000 пуд
Добыто	2.452.000

запасы увеличились на 576.000 пудов.

ноябрь—подготовлено	2.394.000	пуд.
раскреплено	275.000	„
Итого	2.669.000	пуд.
добыто	2.771.000	„
запасы уменьшились на	102.000	пуд.
декабрь—подготовлено	2.817.000	пуд.
раскреплено	1.432.000	„
Итого	4.249.000	пуд.
добыто	3.308.000	пуд.
запасы увеличились на	494.000	пуд.

В общем за последние три месяца имеем увеличение подготовленных запасов на 1.415.000 пудов, при чем это увеличение произошло за счет восстанавливаемых запасов, что же касается увеличения запасов за счет новых подготовок, то они меньше добычи на 1.317.000 пудов.

В наиболее тяжелом положении с подготовками находятся рудники Екатеринодонский и Изваринский.

Состояние подземных работ по другим рудникам удовлетворительное, а по некоторым рудникам (Изваринский рудник шахта № 1 и 5) — даже хорошее.

Под'ем и подземная откатка.

Общее состояние под'ема и подземной откатки по Семейкинскому району вполне удовлетворительное.

Положение с канатами, учитывая отпущенные району канаты в январе и феврале месяце 1922 года—хорошее. При общей длине работающих:

под'емных канатов	3.300 саж.
тягальных »	2.260 саж.

району было отпущено в отчетном периоде.

под'емных канатов	2.000 саж
тягальных »	3.400 саж.

«Индивидуальных» работающих канатов в районе не имеется.

С вагончиками положение хотя и затруднительное, но не в такой степени, как в других районах.

Под'емные машины и лебедки исправны; требует только капитального ремонта под'емная лебедка шт. № 2 Сорокинского рудника—лопнули фундаментные болты и лебедка буквально «прыгает» во время работы. Отсутствие соответствующих материалов не позволяет произвести нужный ремонт.

В отчетном периоде производилась смена, работающей в уклоне шахты № 1 Сорокинского рудника, тягальной лебедки, пришедшей в негодное состояние.

На шахте рудника № 1 бис рудника Урало-Кавказ. производились работы по оборудованию под'ема: установка копра, подделка клетей и установка лебедки. Работу эту предположено было закончить в феврале месяце 1922 года, а в марте шахту пустить в работу.

Предполагавшаяся в отчетном периоде работа по переноске железного копра с шахты «Алиса» на шахту «Мария Успенского рудника не произведена в силу общих причин и отсутствия соответствующей категории рабочих.

Представленный проект постройки канатно-железной дороги на одном из главных рудников района—Густав. Центральным Правлением рассмотрен и разрешен в положительном смысле.

Новые работы.

Из новых работ, выполненных в отчетном периоде, отметим:

1) окончание углубки шахты № 1 Изваринского рудника. Шахта углублена на 39,0 саж.; приступлено к устройству рудничного двора;

2) углубка шахты № 2 того же рудника. Работа эта на 1-е января 1922 года была уже близка к окончанию. Шахта углублялась на 45,0 саж.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев на 1-е января 1922 года по работающим шахтам района:

подготовительные работы	971,0 саж.	или 43,1 проц
очистные »	1.284,0 саж.	или 56,9 проц
ИТОГО	2.255,0 саж.	

Число рабочих необходимых для этого:

забойщиков	818 человек
прочих рабочих по углю	737 „
остальных подземных	1.286 „
ИТОГО	2.841 человек

Возможная максимальная месячная добыча районов: 3.535.000 пудов.

ЕНАКИЕВСКИЙ РАЙОН.

Из общего количества 141-й шахты зафиксированных трудами Комиссии проф. Бокия по Енакиевскому району в результате концентрации имеем только предназначенными для эксплоатации 21 шахту

17 шахт I категории, 2 шахты II категории, и 2 шахты III категории.

Кусты Корсунский и Щербиновская Степь не имеют ни одной оставленной шахты; куст же Железнянский только одну третьей категории—шахту № 1 Стефано-Владимировского рудника, ликвидированную впоследствии распоряжением райуправления.

Число оставленных шахт, по сравнению с данными о таковых на 1-е июля 1921 года, сильно уменьшилось по всем кустам и только Щербиновский куст сохранил то-же количество действующих шахт—таблица № 1.

Задание на 1922 год по Енакиевскому району, по оставленным для эксплоатации шахтам—58.000.000 пудов, составляет 22 проц. их прежней добычи в нормальное время.

Такого низкого процента мы не встретили ни в одном районе Донбасса. Все некогда крупнейшие угольные предприятия, входящие в состав Енакиевского района, сохранили очень небольшой процент своей добывной способности. Так, например, Горловский куст, состоящий из известных шахт Общества Южно-Русской Каменноугольной промышленности, дававших добычу свыше 60.000.000 пудов в год, смог принять нагрузку на 1922 год, не превышающую и 10.000.000 пудов и составляющую только 16 проц. его прежней добычи. Такая же картина и по остальным кустам этого района.

Подготовленные запасы.

Подготовленные запасы на 1-е января 1922 года по шахтам Енакиевского района даны в таблице № 14

(в тыс. пудов) Таблица № 14

	Вскрыто	Подготовлено	Из них: Завалено	в проц.	Затоплено	в проц.	Годно к выемке	в проц.
По шахтам 1 категории		1114683	334484	30.2	550644	49.[illegible]	229555	20.6
" " 2 "		222288	189386	85.3	—		32[illegible]	14.7
" " 3 "		1220					1220	100.0
Итого по первым трем категориям		1338191	523870	39.1	550644	[illegible]	263[illegible]7	19.[illegible]
По шахтам 4-й категории		28					[illegible]5	100.[illegible]
" " 5-й		5518	688	12.4	3475	63.1	135[illegible]	24.[illegible]
Всего по району		1343737	524600	39.0	554119	41.[illegible]	2650[illegible]8	19.[illegible]

Годных к выеке запасов на 1-е января 1922 года имеем 265.058.000 пудов или 19.7 проц. из общего количества подготовленных 1.343.737.000 пудов. Заваленых запасов 524.600.000 пудов или 39.0 проц. и затопленных 554.119.000 пуд. или 41.3 проц. Запасы шахт четвертой и пятой категории незначительны.

В отношении заваленных и затопленных запасов Енакиевский район находится в самом худшем положении из всех остальных. Восемьдесят с лишним процентов из подготовленных запасов требуют восстановления.

Годные к выемке запасы распределяются по шахтам не равномерно: с одной стороны имеем шахты с громадными подготовленными и годными к выемке запасами—шахты № 1 и 2 Софиевского рудника, ш. № 1 и 2 Веровского рудника, шахты № 1 и 1 бис, № 8 и 8 бис, № 5 и 5 бис Общества Южно-Русской Каменноугольной Промышленности Председатель Бунге. С другой стороны имеем значительный процент шахт с недостаточными подготовленными запасами

Данные о шахтах с недостающими подготовками приведены в таблице № 15.

(в тыс. пуд.) Таблица № 15

	Число	Добыча за ноябрь: Валовая	В проц.	Годовая добыча в нормальное время: Валовая	В проц.	Запасы: Вскрыто	Подготовлено	Из них: Завалено	Затоплено	Годно к выемке
Шахт с подготовками на срок менее 6-ти месяцев	6	1.015	16.5	43.440	2.6		156 151	688	153 475	[illegible]
Шахт с подготовками на срок менее одного года	4	1.614	26.2	46 800	2.8		14 875		3 600	11 275
Шахт с подготовками на срок менее 2-х лет	3	547	8.9	34.800	2.1		19 346	10.030	617	8 699
Итого по району	13	3.176	51.6	125 040	7.5		190 402	10 718	157 69[illegible]	21 992

Большая половина работающих шахт с добычей, составляющей 51.6 проц. добычи района, не обеспечены подготовками надлежащим образом.

В первой группе шахт, т. е. шахт имеющих подготовки на срок менее 6-ти месяцев, имеется шесть шахт, в том числе:

ш. ш. №№ 1 и 2 Никитовского рудника
№ 1 Байракского
Капитальная Екатериновского рудника. Все эти шахты первой категории

По этой группе шахт, как показывает таблица № 15, громаднейший процент подготовленных запасов имеем затопленными: процент этот равен почти 98.0 проц.

Во вторую группу шахт с недостающими подготовками из шахт первой категории входят:

ш. № 1 и 2 Варвеевского рудника
1 и 2 Щербиновского
1 и 2 Нелеповского

Третья группа состоит исключительно из шахт первой категории:

ш. № 8 и 8 бис О-ва Южн. Рус. Кам. Пром.
Шмидт Екатериновского рудника
№ 11 Ждановского

Подготовительные работы хотя и велись в отчетном периоде, но очень слабо. Недостаток технических материалов лесных и особенно взрывчатых, сильно тормозили успешное подвигание этих работ.

Результаты работ района за последние три месяца таковы.

подготовлено	11.770.000 пуд.
раскреплено	13.023.000
добыто	18.509.000
затоплено	617.000 т. е.

годные к выемке запасы увеличились на 5.667.000 пуд. за счет восстановления заваленных запасов.

Фактически району при таком громадном проценте заваленных и затопленных запасов—80,3 проц. в надлежит усилить в ближайшее время восстановление таковых.

Общее состояние подземных выработок улучшилось по сравнению с первым периодом 1921 года, но требует еще самого серьезного внимания. Недостаток креплеса, в частности дубовых стоек, и крепильщиков не позволяют принять энергичных мер к приведению в порядок подземных выработок.

В общем выработки эксплоатируемых горизонтов и участков поддерживаются и находятся в удовлетворительном состоянии: некоторые исключения только составляют шахты № 1 и № 5 Горловского Куста.

Восстановление затопленных и заваленных запасов.

Из работ по восстановлению затопленных и заваленных запасов по Енакиевскому району нужно отметить только откачку горизонта 260,0 саж. шахты № 1 Горловского Куста. Сейчас идут работы по производству ремонта выработок этого горизонта.

Под'ем и подземная откатка.

В отношении под'ема и подземной откатки в самом трудном и тяжелом положении находится вопрос с канатами.

Енакиевский район является районом, в котором «индивидуальные» канаты, получаемые и изготовляемые с большими трудностями, имеют наибольшее распространение.

Всего в районе имеется, считая и вентиляционные, двадцать одна шахта работающие такими канатами: 10 шахт круглыми и 11 плоскими.

Свыше 75 проц. работающих канатов перешло в последний срок службы; заменить их нет возможности в виду отсутствия запасных канатов, а изготовить новые—очень трудно.

На руднике Бунге, на главном под'еме шахты № 1, в виду угрожающего состояния под'емного каната были предприняты предупредительные меры—укорочены клети: отрублены нижние два этажа клетей.

13-го августа произошел обрыв под'емного каната на шахте № 1 Южно-Русского Каменноугольного Промышлен. О-ва на под'еме № 1. Катастрофа произошла благодаря невнимательности машиниста и обошлась без человеческих жертв. В декабре месяце был обрыв каната на водоотливной шахте № 2 Байракского рудника.

Общая длина работающих канатов, не считая индивидуальных:

подъемных канатов	2.100 саж.
тягальных »	5.070 »

В отчетном периоде району отпущено

подъемных канатов диаметром до 1 1/2"	1300 с.
тягальных » »	3/4" — 3800 с.

С обыкновенными подъемными канатами в Енакиевском районе, также как и в других, положение вполне удовлетворительное.

Ощущается довольно сильная нужда в вагонетках. При общем числе имеющихся 3.510 штук, исправных на 1-ое января числилось 2.640 штук или 75 проц.

Новых вагонеток необходимо району на 1922 год — 1330 штук.

Состояние стволов в общем тоже не удовлетворительное.

За отчетный период производились ремонты стволов

1) ш. «Центральной» Щербиновского рудника, по которой остается произвести смену 100,0 метров рельсовых проводников;

2) Бетонировка и расширение ствола шахты № 1 Никитовского рудника. Забетонировано 20.0 саж

3) Шахты № 2 Узлового рудника, где ствол раскреплен за ново

4) ш. „Капитальной" Екатериновского рудника;

5) сделан был ремонт проводников ш. № 1 Веровского рудника.

Требуют безотлагательного ремонта еще многие стволы шахт: „Людмила" р-ка Ауэрбах, шахта № 3 р-ка Узлового, ш. № 1, Верхо́вского рудника и другие.

Новые работы.

Из новых работ за отчетный период произведено:

1) на горизонте 220,0 саж. ш. № 1 Горловского куста пройдено 7,0 саж. квершлага для вскрытия северной свиты пластов. Проектная длина квершлага 66.0 саж.

2) на горизонте 40,0 саж. шахты № [illegible] пройдено 110 саж. квершлага от пласта „Мазурка" для вскрытия южной свиты пластов.

3) на Узловом руднике пройдено 14,0 саж. наклонной шахты № 6 по „Александровскому" пласту; проектная длина шахты 60'0 саж. Тоннаж вскрываемого поля 13.500.000 пудов.

4) на той же шахте пройдено квершлага 2,0 саж. с пласта „Александровского" на пласт „Юрьевский".

5) на шахте № 1 Байракского рудника пройдена насосная камера и начато прохождение запасного резервуара вместимостью на 1.000 куб. метр.

6) на шахте № 1 и 2 Софиевского рудника на горизонте 45,0 саженей раскреплено южного квершлага 18.0 саж. забетонировано 8,0 саж. и пройдено по плывуну — 6,0 саж.

7) в Екатериновском кусту на шахте „Шмидт" пройдено уклона по пласту „Марьевский" — 80.0 саж.; проектная длина уклона — 140,0 саж. Тоннаж вскрываемого поля 3.000.000 пудов.

8) на шахте № 13 Франко-Русского О-ва пройдено уклона по пласту „Макеевскому" — 90,0 саж.; проектная длина — 115.0 саж. Тоннаж вскрываемого поля — 3.885.000 пудов.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам Енакиевского района на 1-ое января 1922 года

подготовительные работы	581,3 саж.	или 18,1%
очистные	2.628,5 »	» 81.9%
Итого	3.209,8 саж.	

Число рабочих, необходимых для этого

забойщиков	2.109 чел
остальных рабочих по углю	2.777
прочих подземных	2.501
Итого	7.387 чел

Возможная максимальная месячная добыча района
9.805.000 пудов

ЮЗОВСКИЙ РАЙОН.

Общее число работающих шахт по Юзовскому району, числившихся на 1-е июля 1921 года—117 штук—в силу концентрации уменьшилось до 59, т. е. на 50%. Беря данные о числе работающих шахт на 1-е июля 1921 года и оставленных по проекту концентрации по отдельным кустам имеем: по таблице № 16.

Таблица № 16

Название кустов	Число работ. шахт		% % отношение
	На I—VII 1921 г.	На I—I 1922 г.	
Щегловский	6	5	83
Новороссийский	24	12	50
Рудченковский	11	6	43
Вознесенский	8	6	75
Мушкатовский	13	8	62
Макеевский	30	11	37
Чулковский	9	7	77
Алекс.-Расиянский	5	1	20
Моспинский	8	3	38
Итого по району	117	59	50

Результаты концентрации оказались наиболее чувствительны для Алекс.-Расиянского, Моспинского и Макеевского Кустов: в последнем сокращение числа работающих единиц произошло за счет закрытия мелких крестьянских шахт об'единяемых в кооператив „Свой Труд".

Кусты с крупными капитальными предприятиями, как видно из таблицы № 16, пострадали от концентрации значительно меньше.

Подготовленные запасы.

Данные о подготовленных к выемке запасах по Юзовскому району на 1-е января 1922 года приведены в таблице № 17

Таблица № 17

	Вскрыто	Подготовлено	Из них					
			Завалено	в % %	Затоплено	в % %	Годно к выемке	в % %
	(в тысячах пудов)							
По шахт. 1-й категории	4020888	737065	226003	30.7	64940	8.8	446122	60.5
2-й „	1896892	435498	274025	62.9	80827	18.9	100646	23.2
3-й „	103720	16241	8720	53.6	2459	15.1	5071	31.3
ИТОГО по первым 3 м категориям	6021296	1188804	508748	42.8	128217	10.8	551839	46.4
По шахт. 4-й категории	614219	95503	7428	0.8	83349	87.2	11502	12.0
„ 5-й „	79881	15930	2181	13.7	11222	70.4	2527	15.9
ВСЕГО по Району	6715390	1300327	511671	39.6	222786	17.0	565868	43.4

Из общего количества 1.300.327.000 пудов подготовленных запасов только 565.868.000 пудов или 43,4% имеем годных к выемке. Данные эти относятся ко всем шахтам пяти категорий; по шахтам же первых трех имеем:

вскрытых . . . 6.021.296.000 пуд
подготовленных . . 1.188.804.000
из них: заваленных . 508.748.000 » или 42,8 проц.
Затопленных . 128.217.000 » » 10,8
годных к выемке . 551.839.000 » » 46,4 »

В таблице № 18 приведены данные о количестве шахт Юзовского района, имеющих недостаточное количество подготовленных запасов

(в тысячах пудов) Таблица № 18.

	Число	Добыча за ноябрь		Годовая добыча в нормальн. время		ЗАПАСЫ			
		Валовая	в проц.	Валовая	в проц.	Вскрыто	Подготовлено	Из них Заваленo	Из них Затоплено	Годно к выемке
Шахт с подготовками на срок менее 6-ти мес.	6	728	7,6	9.744	0,6	120.001	10 855	6 016	2.470	2 369
Шахт с подготовками на срок менее одного года	5	616	6.5	28.196	1,7	322.247	52 532	40.200	7.350	5 082
Шахт с подготовками на срок менее 2х лет	6	503	5.3	6.732	0,4	84.707	9 980	1.381	—	8 599
Итого по району	17	1 847	19,4	44 672	2,7	526 955	73.367	47.597	9.720	16 050

Семнадцать шахт из всего числа пятьдесят девять имеют подготовки, не обеспечивающие их двухлетней работы, при чем шесть шахт имеют подготовки на срок менее шести месяцев, пять шахт—на срок менее одного года и шесть шахт—на срок менее двух лет. Добыча этих шахт, как показывает таблица, составляет 19,4 проц. добычи Района

По добыче нормального времени процент участия этих шахт по отношению к валовой добыче Донбасса составляет 2,7 пр., а по отношению к добыче угля – только 4,0 проц.

Из семнадцати шахт с недостающими подготовками:

11 шахт . . . . . I категории.
3 II
3 III

По отдельным кустам они распределяются так:

Новороссийский куст . . . . . 5 шахт
Щегловский 4
Макеевский 3
Рутченковский 3
Чулковский 1
Ал.-Расянский и Мосинский кусты . 3

По кустам Рутченковскому, Чулковскому, Макеевскому, Алек.-Расянскому и Мосинскому шахты с недостающими подготовками относятся к категории мелких и средних: шахта № 14 Ново-Григорьевского рудника, Рутченковского куста; шахта № 9 Чулковского рудника того же куста и т. д.

Процент участия их в добыче Юзовского района небольшой и составляет по перечисленным пяти кустам всего 4,3 проц.

Совсем другую картину мы имеем по кустам Новороссийскому и Щегловскому. Центральное Правление неоднократно указывало Райуправлению на недостаток подготовок по отдельным шахтам района и предлагало приступить к немедленному и самому серьезному осуществлению ряда подготовительных работ, чтобы поставить их в полное соответствие с очистными.

По Новороссийскому комбинату все наиболее крупные шахты, как это подробно указывается в статье К.В. Белавенцева «Положение рудников Новороссийского Комбината к началу 1922 года» (журнал «Хозяйство Донбасса» № 2 13). или остановлены уже, или ликвидируются. Так, напр., остановлены шахты: № 4 и 4 бис Рыковского рудника группа Семеновских наклонных шахт, две Ново-Смоляниновские шахты; № 7 рудника Ветка.

Ликвидируются, выбирая целики, шахты: Центральная», «Александровка», «Наклонная» р-ка Ветка, «Ливенская», Наклонная» Центрального рудника. Остаются чуть ли не исключительно мелкие и средние шахты.

В таком же положении находятся и Щегловский куст, по которому главные шахты № 15 и № 22 Берестово Богдуховского рудника, № 14 Пастуховского р-ка, № 8 рудника Александровская-гора» не обеспечены также подготовками в достаточной степени.

Восстановление затопленных и заваленных запасов.

Правда, по этому кусту приняты серьезные меры к восстановлению затопленных и заваленных запасов. Данные месячных отчетов по этому вопросу таковы:

Октябрь—в Щегловском кусту раскреплено 1,0 саж. наклонной шахты № 15; откачано и раскреплено 7,0 саж уклона шахты № 14 Пастуховского рудника. Откачивание уклонов, начатое в начале октября, ведется с целью открыть третий горизонт шахты, затопленный в 1917 году. Откачивание начато из уклона по 5/4 пласту, который сбит с квершлагом третьего горизонта.

Ноябрь—продолжалось откачивание третьего горизонта шахты № 14 и откачено по 11,0 саж. на уклонах трех пластов: там же раскреплено 16,0 саж. уклонов на пластах «Е» и «Ф». Раскреплено 56,0 саж. бремсбергов в шахте № 15, который необходим для передачи добычи шахты № 14 на шахту № 15 во время предполагаемого перекрепления ствола.

Декабрь—работа по откачке третьего горизонта шахты № 14 продолжалась и за месяц откачано по трем уклонам 115,0 саж., остается откачать еще по трем уклонам 110,0 саж. и тогда третий горизонт будет открыт.

Открытие третьего горизонта возродит шахту и даст возможность развить работы в нормальных и благоприятных условиях. Указанная работа в Юзрайоне является одной из первых и она даст возможность использовать часть тех многих запасов, которые сейчас завалены или затоплены.

Также производились работы по восстановлению затопленных шахт, квершлагов и уклонов и в других кустах:

Рутченковский куст ш. № 31—откачка нижнего горизонта.

Вознесенский куст ш. № 21—откачка нижнего третьего горизонта.

Всего за последние три месяца по кустам Щегловскому, Рутченковскому и Вознесенскому откачено:

8,0 пог. саж.	вертикальных шахт
289,0 » »	уклонов и раскреплено
1,0	наклонных шахт
205,0	уклонов
119,0	бремсбергов

Подъем и подземная откатка.

Прежде всего отметим две крупные работы, производившиеся в Юзовском районе, в течении отчетного периода по ремонту стволов:

1) ремонт ствола шахты № 21 Вознесенского рудника,
2) ремонт ствола шахты № 8 Рутченковского рудника.

Как уже указывалось в полугодовом отчете положение с стволами шахт № 21 и 22 Вознесенского рудника было настолько серьезно, что требовало экстренного принятия самых серьезных мер. Почему это произошло подробно указывалось в полугодовом отчете.

Принятый вначале способ перекреплений ствола шахты № 21, путем проходки по углам ствола шурфов до коренных пород с последующим бетонированием их, способ непрорывающий добычи шахты, фактически не дал никаких реальных результатов. Частые перерывы в работе из за недостатка продовольствия и материалов сильно тормозили работу.

Первый пройденный шурф искривился и его пришлось проходить частично заново. Обрыв подъемного каната в июле месяце отчетного года, невольная в силу этого остановка работ по эксплоатации, вследствие отсутствия запасного каната, заставили видоизменить способ производства ремонта—применить более надежный и верный способ.

Вместо последовательного прохождения шурфов вокруг ствола и их бетонирования с целью создания прочного бетонного массива вокруг устья шахты, решено было перекрепить ствол на бетон, придав ему круглое сечение. При этом решено было сначала произвести расширение ствола сверху вниз с временным железным креплением. В виде предупредительных мер против возможной деформации ствола от продолжающейся осадки почвы вокруг ствола, решено было поставить вандруты по коротким стенкам шахты до глубины 20,0 саж. с таким расчетом, чтобы растрелы не мешали проходу люльки.

Первый шурф, не доведенный еще до конца, стал быстро деформироваться несмотря на сильную крепь, поэтому решено было этот шурф немедленно забутить.

Для успешности производства предполагаемой работы, необходимо было обеспечить вполне задолженных на этой работе рабочих продовольствием, прозодеждой и натур-премированием, что и было сделано Центральным Правлением.

Станок копра, вследствие частичного разрыва соединения отдельных частей его, необходимо было тоже подвергнуть ремонту. Для усиления связи между ногами копра нужно было прикрепать к ним ниже верхней площадки новый пояс, для чего нужно было разобрать будку верхней площадки и станок.

Работа по расширению ствола шахты № 21 начата была вторично 1-го октября 1921 года.

Вторая капитальная работа по ремонту стволов—это ремонт ствола шахты № 30 Рутченковского Куста. Шахта глубиною 168,0 саж., круглого сечения диаметром 2,0 саж., закреплена кирпичем. Шахта работает свыше 20 лет и служит подъемной и выдающей воздух из шахты.

Причина разрушения кирпичной крепи на этой шахте заключается в следующем: зимой во время морозов, при наличии постоянного капежа наблюдалось то оттаивание, то обмерзание ствола, и в зависимости от морозов, глубина такового промерзания или увеличивалась или уменьшалась. Так как при промерзании естественно примерзала и часть кладки, то при обрубывании льда, которое было необходимо для безопасности подъема, вместе со льдом откалывались тонкие пленки наиболее быстро разложившихся от вышеуказанных причин кирпичей. Так продолжалось в течении нескольких лет и в результате оказалась разрушенной вся толща кладки (1 1/2 кирпича). В особенности процесс разрушения шел быстро в последние годы, когда кладка стала тонкой и когда вместе со льдом при обрубывании откалывались уже целые кирпичи, которые остались, как более стойкие в отношении разрушения. В прошлом году было заме-

чено что в некоторых местах ствола крепи совсем уже нет и видны пороты. Это обстоятельство заставило обратить на крепь самое серьезное внимание и решено было эту часть отремонтировать.

Добычу шахты на время ремонта перевели на шахту № 730 (вентиляционную).

Подобное явление разрушения кирпичной крепи ствола наблюдалось и в соседней шахте, но там этот процесс приостановился, когда назначение ствола было изменено и он стал вентиляционным, вместо прежнего подъемного.

Перекрепление шахты № 7/30 началось с горизонта 56.0 саж. от поверхности.

На очереди стоит вопрос о капитальном ремонте ствола шахты № 14 Пастуховского рудника Щегловского Куста.

Требуют ремонта также шахты.

Новороссийский Куст—водоподъемный и вентиляционный ствол Ново-Смолянниновской шахты, закрепленный шлаковым камнем на протяжении двух саженей у рудничного двора, требует перекрепления. Углеподъемный ствол шахты № 2 рудника Кладкова, крепленной дубом, нуждается, в нижней своей части, в перекреплении на протяжении 6,0 саж.

Рутченковский куст—углеподъемный ствол шахты № 7 Лидиевского рудника, необходимо перекрепить на протяжении 5,0 саж. у рудничного двора.

Углеподъемный ствол шахты № 31 Рутченковского рудника с 12-ой сажени от поверхности требует перекрепления на протяжении 28.0 саж.

Вознесенский куст—вентиляционный ствол шахты № 19 Вознесенского рудника необходимо перекрепить на горизонте 137-ми саж. на протяжении 21 саж. Вентиляционный ствол шахты № 22 нуждается в капитальном перекреплении от поверхности на протяжении 240.0 саж.

Макеевский куст—углеподъемный ствол шахты Иван III требует перекрепления в разных местах, приблизительно на протяжении 60-ти саж. Углеподъемный ствол шахты № 28 требует частичного перекрепления. Вентиляционный шурф этой шахты перекрепляется.

Щегловский куст—углеподъемный ствол шахты № 14 Пастуховского рудника необходимо перекрепить на протяжении 43,0 саж. от поверхности. Ствол в настоящее время для временной поддержки развандучен. Вентиляционный ствол этой шахты также нуждается в перекреплении на протяжении приблизительно 22-х саж. с поверхности. Вентиляционный шурф шахты № 8 рудника Александровская Гора пришел в полную негодность; проходится новый шурф

Макеевский куст—ствол шахты № 18 быв. Чумаченко нуждается в перекреплении 3-х саж. от поверхности. Вентиляционный шурф шахты № 27 рудника Шредера требует в разных местах частичного перекрепления; проходится здесь новый шурф и работа близка к окончанию.

Чулковский куст—ствол шахты № 5 «Дружеский Провиданс» работающий под депрессией, необходимо закрепить на протяжении 14-ти саж. в нижней его части. Углеподъемный и вентиляционный ствол шахты № 9 Чулковского рудника нуждается в перекреплении двух первых саженей от поверхности.

В общем серьезной длительной работы требуют не более трех—четырех стволов в районе, остальные же нуждаются в незначительном ремонте, который в большинстве случаев может быть произведен без остановки добычи.

Положение с канатами особенно с «индивидуальными» по прежнему тяжелое. В декабре месяце имеем два случая обрыва подъемных канатов на шахте № 7 Лидиевского р-ка Рутченковского куста и на шахте № 20 Мушкетовского куста.

Положение с подъемными и направляющими канатами на Ново-Смолянниновской шахте настолько отчаянное, что продолжение работ ежеминутно может вызвать катастрофу и шахты остановлены даже для водоотлива.

Необходимы подъемный и подвесной канаты для шахты № 21 Вознесенского рудника и т. д.

По декабрьским сведениям о канатах, перешедших в последний срок службы, имеем, что таковых на 1-е января требуется:

1) Подъемных диаметром 1 7/8" —290 саж.
" 1 3/4" — 900 "
" 1 5/8" —470 "
" 1 1/2" —250 "
" 1 3/8" 220 "
" 1 1/4" —440 "
" 1 1/8" 100 "
" 1" 1300 "
" 1 -1460 "
" менее 1" свыше 1500 саж

2) Подвесных плоских 5"×1"—250 саж.

3) Тягальных диаметром от 1/2" до 1" свыше 800 саж.

На складах же Райуправления имелось всего на 1-е января 1922 г. 400 саж. канатов тигельной стали диаметром 1 1/4" и 1000 саж. мартеновской стали диаметром 1 1/4". О запасных канатах при шахтах и говорить не приходится так как таковых за очень редкими исключениями нет.

В течении отчетного полугодия даны «индивидуальные» канаты для шахт:

Софья Вертикальная» Макеевского Куста.

№ 31 Рутченковского куста
«Капитальной» Мушкетовского Куста

Для шахты № 21 Вознесенского Куста подвесной канат был изготовлен, но вследствие аварии на Щербиновском руднике, был передан туда.

Подъемный канат для шахты № 21 ожидается один из заграницы, другой из Екатеринбурга от «Стальканат».

Заказанный для шахты № 8 Чулковского Куста плоский канатный канат из за отсутствия пеньки необходимо заменить плоским стальным, который и заказан заводу «Новая Баварія».

За второе полугодие отпущено Юзрайону канатов:

подъемных диаметром от [illegible]	6.365 п
тягальных разных размеров	5.600 п

Неблагополучно обстоит дело с вагонетками; пополнение таковых почти нет, а старые с возрастающей быстротой уходят в тираж. В период развития добычи за последние три месяца этот недостаток в вагонетках все более и более давал себя чувствовать и сильно тормозил добычу. Вагонетки настолько поизносились, что ремонты не поспевают за потребностью. Отсутствует материал для ремонта кузовов, смены букс, колес и др. мелких частей.

Положение с лошадьми, как подземными, так и поверхностными—трагическое: недостаток фуража страшно истощает имеющихся лошадей и выводит их из строя. Это заставляет ставить дополнительных откатчиков на откатку, что понижает общую производительность.

По шахте № 18 Вознесенского Куста из-за недостатка лошадей разработан проект механической откатки по коренному штреку, который утвержден Горно-Техническим Отделом и передан для исполнения в Электротрест.

Новые работы.

Из новых работ можно отметить

1) Окончание «Мариинской» проходки Рутченковского Куста, в августе месяце было приступлено к прохождению рудничного двора.

2) Продолжалась работа по проходке квершлага в шахте № 18 Вознесенского Куста.

3) Начата проходка вентиляционного шурфа при шахте № 8 Щегловского Куста.

4) Проходится квершлаг в шахте № 1 Лидиевского р-ка.

Дать точные данные о размерах вышеупомянутых работ, из-за непоступления сведений с мест от Райуправления, не представляется возможным. Можно отметить только, что новых капитальных работ в Юзовском районе за отчетный период произведено очень немного.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на 1-е января 1922 г.

подготовительные работы	1.732,0 саж	или 39 проц
очистные	2.680,0 „	„ 61 „
Итого	4.412,0 саж	

Число рабочих необходимых для этого:

забойщиков	2736 человек
остальных рабочих по углю	3.525 „
прочих подземных	5.168 „
Итого	11.429 человек

Возможная максимальная месячная добыча района без комбинатов (Новороссийский и Макеевский).
16.720.000 пудов.

ГРИШИНСКИЙ РАЙОН.

По Гришинскому району в результате концентрации имеем предназначенных к работе десять шахт.

три шахты	I категории
три „	II „
четыре „	III „

По отношению к общему количеству шахт, имеющихся в районе, оставленные шахты составляют двадцать восемь процентов. Добыча нормального времени этих шахт равна—17.148.000 пудов, так что задание на 1922 год—13.000.000 пудов, составляет 76 проц. их нормальной добычи.

Как уже указывалось, этот район, как молодой, сохранился более, чем другие (за исключением Семейкинского и отчасти Должано-Калитвенского), в результате чего мы и имеем большой процент нагрузки по отношению к добыче нормального времени.

Подготовленные запасы.

Подготовленными запасами район обеспечен в выполнении производственных заданий. Общее количество таковых на 1-е января 1922 года по шахтам пяти категорий (см. таблицу № 19) равно 39.378.000 пудов. Из этих запасов

4.825.000 пудов или 12,0 проц. затопленны и 88.0 проц. годны к выемке. Затопленные запасы принадлежат главным образом шахтам пятой категории.

(в тысяч. пуд.) Таблица № 19

	Вскрыто	Подготовлено	Запасы: Завалено	%%	Затоплено	%%	Годно к выемке	%%
По шахтам 1-й категории	235.518	29.371			-	-	29.371	100
" " 2-й	53.512	3.886		-	307	7.9	3.579	92.1
" " 3-й	5.735	1.583		-	—		1.580	100.0
Итого по первым трем категориям	292.765	34.840			307	0.9	34.533	99.1
По шахтам 5-й категории	20.544	4.538	-		4.518	99.5	20	0.5
Итого по району	313.309	39.378			4.825	12.0	34.553	88.0

По шахтам первых трех категорий имеем

подготовлено 34.840.000 пудов
из них затоплено 307.000 или 0,9 проц.
годно к выемке 34.533.000 или 99.1 проц.

Такого высокого процента годных к выемке запасов не имеется ни в одном из районов.

Шахт с недостающими подготовками, если не считать группу мелких шахт Святогорского рудника № 34, № 32, № 31 и № 35, отнесенных к третьей категории т. е. на выработку, имеется всего одна—шахта № 5 рудника Машкевича и Барского. По ноябрьской добыче подготовленных запасов по этой шахте имеется на 24 месяц.

Общие данные о шахтах с недостающими подготовками приведены в таблице № 20.

(в тысяч. пуд.) Таблица № 20

	Число	Добыча за ноябрь: Валовая	в %%	Годовая добыча в нормальное время: Валовая	в %%	Вскрыто	Запасы: Подготовлено	Из них: Завалено	Затоплено	Годно к выемке
Шахт с подготовками на срок менее 6-ти месяцев	1	35	3.4	—		105	11	-		11
Шахт с подготовками на срок менее одного года	1	49	4.8	-	-	289	242	-		242
Шахт с подготовками на срок менее 2-х лет	3	253	24.5	4.260	0.3	58.853	5.223	—	307	4.916
Итого по району	5	337	32.7	4.260	0.3	59.247	5.476		307	5.169

Процентное участия в общей добыче района шахт с недостающими подготовками сроком менее 6-ти месяцев и менее одного года—не велико, и они принадлежат к третьей категории: все они мелкие, быстро, как мы видим далее, вновь открываемые и закрываемые.

По шахтам с подготовками на срок менее двух лет процент участия в ноябрьской добыче равен 24.5. Число шахт этой группы три, но внимание, как уже упоминалось, заслуживает только одна шахта—№ 5 рудника Машкевича и Барского.

Общее состояние подземных выработок хорошее, все необходимые ремонты своевременно производятся.

Подготовительные работы развиваются по всем шахтам района и в применяемых системах работ вводится порядок и систематичность.

Под'ем и подземная откатка.

Начатая работа в первом полугодии по установке электрической под'емной машины на главной шахте района—«Центральной» Ново-Экономического рудника продолжалась: работа на 1-ое января 1922 года еще не окончена, но близка к окончанию.

Одноэтажные клети на два вагончика на этой шахте заменены уже двуэтажными на четыре вагончика.

За отчетный период Гришинскому району отпущено канатов.

под'емных диаметром от $\frac{1}{2}$ до $1\frac{3}{8}$" 2.400 саж.
тягальных » от $\frac{5}{8}$" 500

При общей длине работающих канатов, как под'емных так и тягальных в 3.340 саж. нужда в канатах была удовлетворена вполне.

Положение с вагончиками удовлетворительное.

Новые работы.

Разрешенные к исполнению в первом полугодии 1922 г. капитальные новые работы по продолжению проходок шахт № 17 и № 18 Святогорского рудника в течении отчетного периода осуществить не удалось из за отсутствия котлов, труб и насосов. Работы производились только по проходке небольшой шахты на этом руднике—№ 33 и 30-го декабря на глубине 22,5 саж. был пересечен «Толстый» пласт мощностью 0,81 саж.

Шахта эта оборудована уже паровым под'емом. На прохождение этой шахты потребовалось всего около семи месяцев времени.

Календарная программа подготовки шахты № 33 к эксплоатации уже выработана и утверждена. Согласно этой календарной программы, шахта № 33 в августе месяце 1922 года будет окончательно оборудована и приступит к добыче.

Проходка же шахты № 34 этого рудника в сентябре месяце остановлена: пройдено было всего 5,1 саж.

Производятся работы по проходке обходного квершлага на капитальной шахте № 1 Гродовского рудника; проектная длина—45,0 саж. Шахта эта отнесена ко второй категории и требует сооружения надшахтного здания, машинного здания, эстакад и установки под'емной машины.

На Ново-Экономическом руднике производятся работа по прохождению северного вентиляционного шурфа, проектная глубина которого 25,0 саж.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на первое января 1922 года:

подготовительные работы	271.0 саж.	или 54, 4 проц.
очистные	227,0 »	» 45. 6
И т о г о	498.0 саж.	

Число рабочих необходимых для этого

забойщиков	728 чел.
остальных рабочих по углю	554
прочих подземных	645
И т о г о	1.927 человек

Возможная максимальная месячная добыча района:
1.245.000 пудов

ДОЛЖАНО-КАЛИТВЕНСКИЙ РАЙОН.

Должано-Калитвенский район переставший уже существовать, как самостоятельная производственная единица, в результате концентрации имел:

шесть угольных шахт или 18 проц. всех имеющихся и
четырнадцать антрацитовых шахт или 31 проц.

По Свинаревскому и Замчаловскому кустам имеется всего по одной шахте первой категории; Богураевский куст имеет четыре шахты первой категории и одну третьей, а всего пять и, наконец, Должанский—тринадцать шахт шесть шахт первой категории, две шахты второй и пять—третьей.

Как уже указывалось, район этот был расформирован и взамен его образовано было два новых: Бело-Калитвенский и Должанский, но отчет мы постараемся дать все таки по Должано-Калитвенскому как таковому, так как о работе вновь образованных районов можно только говорить уже за 1922 год.

Задание на 1922 год по углю составляет 59 проц. добычи этих шахт в нормальное время, а по антрациту, где мы имеем солидные и крупные для такового предприятия (р ки Юсуповой, Московское и Английское О-ва),—задание равно только 33 проц. прежней добычи. Крупные предприятия смогли принять на себя нагрузку, составляющую только одну треть их прежней добычи, тогда как средние и мелкие сохранили здесь больше, чем на половину, свою производительность.

Подготовленные запасы.

На 1-ое января подготовленные запасы по Должано-Калитвенскому району приведены в таблице № 21.

(в тысячах пудах). ТАБЛИЦА № 21

	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	в 0/00/0	Затоплено	в 0/00/0	Годно к выемке	в 0/00/0
		У Г О Л Ь						
По шахтам 1-й категор.		4.762	1.235	25,9 0/0	—	—	3.527	74,1 0/0
Всего по углю		4.762	1.235	25,9 0/0			3.527	74,1 0/0
		А Н Т Р А Ц И Т						
По шахтам 1-й категор.		33.405	2.685	8,0 0/0	14.020	42,0 0/0	16.700	50,0 0/0
» » 2-й »		1.750	—	—	—	—	1.750	100,0 0/0
» » 3-й »		8.454	—	—	—	—	8.454	100,0 0/0
Итого по шахт. 1-х трех кат.		43.609	2.685	6,2 0/0	14.020	32,1 0/0	26.904	61,7 0/0
По шахтам 5-й категор.		60.904	6.270	10,3 0/0	30.500	50,1 0/0	24.134	39,6 0/0
Всего по антрациту		104.513	8.955	8,6 0/0	44.520	42,6 0/0	51.038	48,8 0/0

По углю на 1-ое января мы имеет только запасы по пяти шахтам первой категории, шахта третьей категории Богуславского Куста—№ 5 Шаровского рудника уже успела выработать свои подготовленные запасы. Процент годных к выемке запасов равен 74,1 проц.

По антрациту имеем:

	подготовлено	104.513.000 пуд.
из них:	завалено	8.955.000 пуд. или 8,6 проц
	затоплено	44.520.000 » » 42,6
	годно к выемке	51.038.000 » » 48,8

На долю шахт пятой категории приблизительно приходится половина всех этих запасов, так что за вычетом их только тю шахтам первых трех категорий данные о запасах таковы:

	подготовлено	43.609.000 пуд.
из них:	завалено	2.685.000 пуд. или 6,2 проц.
	затоплено	14.020.000 » 32,1
	годно к выемке	26.904.000 » » 61,7

Заваленные запасы принадлежат исключительно шахтам первой категорий.

По вопросу о степени подготовленности района к выполнению производственных заданий нужно сказать, что все шахты по углю не обеспечены таковыми. три шахты первой категории имеют запасы на срок, менее 6-ти месяцев, одна шахта на срок менее одного года и одна шахта № 3 Богуславского рудника, пока еще не работающая из за ремонта ствола, имеет подготовленные запасы всего 785.000 пуд.

В таблице № 22 приведены данные о шахтах с недостающими подготовками.

(в тысячах пудах) Таблица № 22

	Добыча за ноябрь: Число	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: В сутки	Годовая добыча в нормальное время: Валовая	Годовая добыча в нормальное время: В сутки	Запасы: Вскрыто	Запасы: Подготовлен.	Запасы: Из них: Завалено	Запасы: Из них: Затоплено	Запасы: Годно к выемке
						У Г О Л Ь				
Шахт с подготовками на срок менее 6-ти месяцев	3	488	54,6	3.612	0.2	—	1.597	450	—	1.147
Шахт с подготовками на срок менее одного года	1	250	28,0	6.000	0.4	—	2.380	—	—	2.380
Всего по углю	4	738	82,6	9.612	0.6		3.977	450	—	3.527
						А Н Т Р А Ц И Т				
Шахт с подготовками на срок менее 2-х лет	1	94	7,6	2.400	0.1		1.157	—		1.157
Всего по антрациту	1	94	7.6	2.400	0.1	—	1.157	—	—	1.157

82,6 проц. от добычи района почти дают шахты с недостающими подготовками. Добыча этих шахт в нормальное время составляла всего 0,6 проц. добычи всего Донбасса или 0,7 проц. добычи только угля.

Хотя участие этих шахт в общей добыче Донбасса было и незначительно, но для района, как такового, создается довольно трудное положение.

И здесь, как и по другим районам, отсутствие и недостаток динамита сильно тормозит развитие подготовительных работ.

Центральным Правлением было обращено внимание Райуправления на недостаток подготовок и, начиная с октября месяца, подготовительные работы ввиде углубки существующего уклона и последующей нарезки, велись на Свинаревском руднике; пройдено за эти три месяца более 20,0 саж. на остальных же рудниках велась нарезка штреков сбоек, ходов и т. д.

В ноябре месяце по Свинаревскому руднику имеем:
65,3% добычи из подготовительных работ.
34,7% » очистных

По Богураевскому руднику:
39,5% добычи из подготовительных работ.
60,5% » » очистных

По Богураевско-Свинаревскому Кусту за декабрь месяц выдано 51,0% всей добычи из подготовительных работ. Также и по другим рудникам добыча шла главным образом с подготовок.

По антрациту мы имеем положение значительно лучше. Здесь только одна шахта первой категории—№ 2 Московского О-ва обеспечена подготовками на срок один год. Добыча этой шахты за ноябрь месяц составляет 7,6% добычи антрацита по району. По этой шахте имеется 1.157.000 пуд. подготовленных запасов. Процент участия этой шахты в добыче нормального времени Донбасса 0,1% по антрациту же 0,8%

И здесь также приняты меры к восстановлению нарушенного равновесия между очистными и подготовительными работами и приступлено к углубке существующего уклона.

В декабре месяце, благодаря значительному скоплению запасов под эстакадами и невозможности вывоза, очистные работы были сильно сокращены и приняты были меры к форсированию подготовительных работ.

Общее состояние подземных работ хорошее за единичными исключениями—шахта № 4 Васильевского рудника и шахта № 1 Богураевского рудника.

Восстановление затопленных и заваленных запасов.

Больших работ в этом направлении, кроме раскрепления завала в стволе шахты № 3 Богураевского рудника, в районе за истекший период не производилось. Приводились только в порядок подземные работы по отдельным шахтам —шахта № 1 Богураевского рудника, Васильевский р-к и другие.

Раскреплялись заваленные хода, выравнивались лавы; на шахте „Ольга“ ремонтировались коренные штреки в связи с переходом на конную откатку. Усиленно ремонтировались пути и т. д.; вообще приводились в порядок выработки после летней остановки.

Недостаток леса сильно давал себя чувствовать, в особенности при очистных работах; происходили частые осадки работающих уступов, особенно на Юсуповском руднике, Центросоюз и других.

Под'ем и подземная откатка.

В отношении под'ема и подземной откатки по Должано-Калитвенскому району нужно прежде всего отметить начатую еще в первом полугодии работу по ремонту ствола ш. № 3 Богураевского рудника.

Благодаря летней голодовке к этой работе смогли приступить только в октябре месяце. За ноябрь месяц было раскреплено 5,5 саж. завала и оставалось на декабрь еще 4,0 саж. такового, при чем работы по разборке завала были очень тяжелые и трудные. После раскрепления этих 4,0 саж., как показал произведенный осмотр, работа должна пойти более быстрым темпом.

Отсутствие леса для ремонта ствола сильно тормозило работу и даже угрожало полной остановкой. Для раскрепления необходимо было дубовых стоек:

26|4 × 4—5 вер. 150 штук.
24|4 × 4—5 » 150 »

Отремонтирован в течении отчетного полугодия ствол шахты № 9 Должанских Антрацитовых Копей, исправлен котел и откачено 20,0 саж. уклона по этой шахте.

В октябре месяце произведена установка электрической лебедки в западном уклоне шахты „Ольга“ Свинаревского рудника; там же установлен в самом уклоне и электрический насос.

Производились работы по установке безконечной откатки на шахте № 17 рудника Юсуповой, приостановленные в декабре месяце из-за недостатка бабита и медного литья.

В декабре месяце начаты были работы по установке паровой лебедки в уклоне рудника Суворова Замчаловского куста.

В отношении подвижного состава район испытывал и испытывает сильную нужду. Своими средствами с'организовать помощь в этом направлении он не в состоянии, а помощи извне получить не может.

С канатами положение значительно лучше; нужды в этом отношении район не испытывает.

При общей длине работающих подъемных и тягальных канатов в 2.885 саж. Центральным Правлением было отпущено для района 3.800 саж. канатов диаметром от $^5/_8$" до 1".

Подъемные машины и тягальные лебедки находятся в исправном состоянии.

Новые работы.

Капитальных новых работ в отчетном периоде не было, если не считать проходку перевала на шахте № 1 Суворовского рудника.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на 1-ое января 1922 года:

подготовительные работы	251,3 саж.	или 22,1%
очистные »	884,2 »	» 77,9%
Итого	1.135,5 саж.	

Число рабочих необходимых для этого:

забойщиков	1.108 чел.
остальных рабочих по углю	1.923 »
прочих подземных	913 »
Итого	3.944 чел.

Возможная максимальная месячная добыча района:
3.410.000 пудов.

АЛЕКСАНДРО-ГРУШЕВСКИЙ РАЙОН.

Уже в полугодовом отчете было указано на те мероприятия, которые проводились Райуправлением с целью концентрации добычи—ликвидацию мелких рудников с переброской рабочей силы на крупные. В течении первой половины 1921 года было ликвидировано 10 мелких рудников.

Разработанный проект концентрации предусматривал оставление только 17-ти работающих шахт из общего числа работавших на 1-ое июля—76 или 15% всех шахт, зафиксированных трудами Комиссии проф. Бокия.

По категориям эти 17 шахт распределяются так:

тринадцать шахт	I категории
одна »	II »
три »	III

Отдельные кусты имеют эти шахты в таком количестве.

Сулинский	2 шахты или 18% всех имеющихся
Несветаевский	3 » » 23% » »
Власовский	8 » » 36% » »
Грушевский	4 » » 10% » »

Екатерининский куст, находящийся в эксплоатации Донсовнархоза, концентрации не подвергался.

Задание на 1922 год по району составляет 46% добычи нормального времени нагруженных шахт, причем процент этот наибольший для Несветаевского куста—67%, потом Грушевского—51% и, наконец, Несветаевского—42%.

Подготовленные запасы.

Подготовленные к выемке запасы на 1-ое января 1922 года по Александро-Грушевскому району приведены в таблице № 23. Шахт пятой категории в районе не имеется.

В четвертой же категории имеем только одну шахту № 1 Таганрогского Т-ва, так что за исключением запасов этой шахты из общего количества, имеем по первым трем категориям подготовленных запасов 403.962.000 пудов из которых 25,0% заваленных; 22,6% затопленных и 52,4% годных к выемке.

(в тысячах пуд.) Таблица № 23

	Вскрыто	Подготовлено	И З Н И Х					
			Завалено	В 0000	Затоплено	В 0000	Годно к выемке	В 0000
По шахтам 1-й категории	—	383 135	93.396	24,3	81.982	21,1	207 757	54,3
» » 2-й »	—	17 142	7.200	42,1	9.000	52,5	942	5.4
» » 3-й »	—	3.685	887	10,5	432	11,7	2.866	77.8
Итого по первым 3-м кат.	—	403.962	100.983	25,0	91.414	22,6	211.565	52.4
По шахтам 4-й категор.	—	4 684	—	—	927	19,7	3.757	80.2
Всего по району	—	408.646	100.983	24,6	92.341	22,6	215.322	52,8

По вопросу о подготовленности шахт к выполнению производственных заданий составлена таблица № 24.

(в тысячах пудах) Таблица № 24

	Число	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: В о/о о/о	Годовая добыча в нормальное время: Валовая	Годовая добыча в нормальное время: В о/о о/о	ЗАПАСЫ: Вскрыто	ЗАПАСЫ: Подготовлен	ЗАПАСЫ: В них: Заявлено	ЗАПАСЫ: В них: Затверждено	ЗАПАСЫ: Годно к выемке
Шахт с подготовк. на срок менее 1 года	4	1.446	38,2	20.100	1,2	—	17.143	1.983	614	14.546
Итого по району	4	1.446	38,2	20.100	1,2	—	17.143	1.983	614	14.546

Только четыре шахты из всех работающих, обеспечены подготовками на срок менее одного года.

Участие этих шахт в ноябрьской добыче составляет 38,2% добычи района. По добыче нормального времени процент участия этих шахт по отношению к валовой добыче Донбасса равен 1,2%, по отношению же к добыче антрацита—6,4%.

Шахтами с недостающими подготовками являются:

ш. № 2 Парамоново Несветаевского рудника.
» № 3 » » »
„Надежда“ Руск. О-ва Пар. и Торговли
„Покровское“ » » » »

Уже в полугодовом отчете Центрального Правления были указаны отчасти причины, благодаря которым медленно шли подготовительные работы по руднику III-й Интернационал или Парамоно-Несветаевского—это частые перебои в подаче электрической энергии для работы центробежных насосов и отсутствие паровых, благодаря чему подготовительные работы в уклоне часто затапливались и работа останавливалась.

С установкой же отпущенных для района паровых насосов работа пошла вперед и по данным за октябрь, ноябрь и декаарь имеем такие результаты о подготовках по руднику III-й Интернационал:

октябрь—добыча	1.191.000 пуд.
подготовлено	480.000 »
ноябрь—добыча	1.265.000
подготовлено	1.605.000
декабрь—добыча	1.137.000
подготовлено	2.016.000 »
Всего за эти три месяца:	
добыто	3.593.000 пуд.
подготовлено	4.101.000 » т. е. подготовки превысили

добычу за эти месяца на 508.000 пудов.

По руднику Р.О.П. и Т. усиленные подготовки начаты тоже с октября. В настоящее время эти рудники перешли в состояние накапливания подготовленных запасов. Правда, в этом направлении больним тормазом являлся недостаток динамита, нерегулярное поступление которого также сильно тормозило успех работ.

На вопрос о подготовках по этим рудникам Центральным Правлением обращено было самое серьезное внимание Райуправления и предложено было в срочном порядке выработать и представить подробные планы развития подготовительных работ с указанием времени его исполнения.

Предложено было также понизить задание по добыче по означенным рудникам за счет нагрузки других рудников с сильно развитыми подготовительными работами.

Подготовки по рудникам III-й Интернационал и Р.О.П. и Т. ведутся вниз по падению, при сильном кипеже и отсутствии достаточного количества спецодежды, это отчасти так же задерживает работу и делает ее особенно тяжелой.

По остальным рудникам и шахтам положение с подготовками вполне благополучно. Так, например, по Парамоно-Власовскому руднику имеем подготовленных и годных к выемке запасов на 1-ое января 22 года—42.623.000 пуд., при чем следует заметить, что за весь 21 год никаких новых подготовительных работ по этому руднику не велось. Была только восстановлена от завалов площадь в 9.730.000 пуд. и откачено 3.502.000 пуд., что превысило добычу за 1921 г. более чем на 6.5000.000 пуд. Запасов годных к выемке при довоенной суточной добыче по шахте в 70—75.000 пуд. хватит на 30 месяцев, а всех подготовительных запасов на срок более чем пять лет.

Естественно, что при таких количествах подготовленных запасов подготовлять новые не приходится, так как это создаст только излишний расход на поддержание ненужных в ближайшее время выработок.

По руднику Донецко-Грушевского О-ва подготовок имеется приблизительно в среднем на срок в 110 месяцев (по шахте Петропавловской на 164 месяца по шахте № 2 на 39 мес. и по шахте Макарьевской на 101 месяц). В течении года по этому руднику удалось возстановить запасов 14.031.000 пудов.

В общем по району, по работающим в конце года рудникам и шахтам, за истекший год при добыче в 24.294.000 п. вновь подготовлено 20.159.000 пудов раскреплено 25.253.000 пуд. и откачено 3.503.000 пудов, т. е. подготовки за 1921 год увеличились более чем на 24.000.000 п., то-есть почти на добычу этого района за 1921 год.

Восстановление затопленных и заваленных запасов.

Кроме уже упомянутых работ по возстановлению затопленных и заваленных запасов по работающим шахтам и рудникам нужно отметить еще:

1) Водоотлив шахты №5 5 Таганрогского Т-ва—откачено 11,15 саж. по стволу и значительное поле прилегающее к этой шахте.

2) Водоотлив рудника Чурилина. Оставшаяся затопленная часть этого рудника по площади весьма незначительна и может быть откачена в сравнительно непродолжительный срок.

На руднике Чурилина уже начата добычка, доведенная пока до 4000 пуд. в сутки; необходимость ремонта ходов после откачки отрывает на это значительное количество рабочих.

Под'ем и подземная откатка.

В отношении под'ема и подземной откатки по Александро-Грушевскому району необходимо отметить ту катастрофу, которая произошла на шахте «Елпидифор» 27-го октября прошлого года. Недостаток под'емных и подвесных канатов о которых давным давно известно всем и каждому и удовлетворить который собственными силами мы не можем, привел на шахте «Елпидифор» к катастрофе, жертвой которой оказалось 30 человек рабочих, спускавшихся в шахту на работу, из которых 18 человек были убиты, а-остальные ранены.

Шахта «Елпидифор» глубиною в 243,0 саж. оборудована под'емом системы Кепе. Как под'емный, так и подвесной канат требовали смены. Под'емный канат удалось с большими трудностями достать в первой половине 1921 года, при чем этому предшествовала остановка шахты из за полной и угрожающей негодности под'емных канатов.

Вместо обычных применявшихся канатов диаметром в 58 мм или $2\frac{3}{8}$ был изготовлен канат на заводе Новая Бавария» только в $1\frac{3}{4}$" и вследствие этого пришлось четырехэтажные клети заменить двухэтажными.

Подклетевого же каната сменить своевременно не удалось и в результате произошел обрыв такового, а следствием этого—вышеуказанная катастрофа.

После катастрофы с завода «Новая Бавария» был взят изготовленный к тому времени плоский канат мартеновской стали размерами 164, 24 мм и начали получать из Баку под'емный, диаметром $2\frac{3}{8}$" и 18-го ноября под'ем по шахте «Елпидифор» был возстановлен, при чем были навешены опять четырехэтажные клети.

С более тонкими под'емными канатами положение более благополучно. За второе полугодие району отпущено:

под'емных канатов диаметром	от ¾" до $1\frac{1}{8}$"	3.450 саж.
тягальных канатов	»	4.960 »

Под'емные машины и лебедки находятся в исправном состоянии и существенного ремонта не требуют.

На руднике Донецко Грушевского О-ва производилась установка под'емной машины при шахте № 2; для шахты же Макарьевской того же рудника требуется лебедка для которой имеется электрический мотор мощностью в 100 HP.

С развитием работ на этом руднике является необходимость дополнительной установки:

3-х лебедок для бесконечной откатки.
1-й концевой
1-го под'емника с цепями Галя.

На Парамоно-Власовском руднике начаты установки двух тягальных лебедок: одной в шахте и другой на поверхности.

Нужда в вагонетках в районе громадная. Недостаток вагонеток и материалов в виде железа разных сортов заклепок, болтов, букс, колес и проч. необходим для ремонта и изготовления вагонеток средствами района, сильно отражается на работе рудников.

В конце отчетного периода району было дано около 500 штук вагонеток и несколько пудов железа для ремонта старых.

На 22 г. району заказано 200 штук новых вагонеток.

Новые работы.

В первом полугодии 21 года начаты подготовительные работы оборудованию водоотлива для производства углубки шахты Верескунова на 8,0 саж. до 2-го Грушевского пласта для того, чтобы этой шахтой и соседней Анастасиево-Промышленного Т-ва, пройденной до 2-го пласта, начать разработку 2-го Грушевского пласта. Эти работы вследствие продовольственного кризиса были остановлены.

Отчасти к капитальным новым работам следует отнести и работу по проведению квершлага к зумпфу шахты «Елпидифор», чтобы чистку его производить без остановки работы шахты. Проектная длина квершлага около 15,0 саж.

Работа начата в декабре, пройдено было за этот месяц 1,25 саж.; недостаток динамита сильно задерживает работу.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на 1-е января 1922 г.

подготовительные работы	207,0 саж. или 8,6 проц
очистные »	2.211,0 саж. или 91,4 проц
Итого	2.418,0 саж.

Число рабочих необходимых для этих работ:

забойщиков	2.105 чел.
остальных рабочих по углю	3.319 »
прочих подземных	2.314 »
Итого	7.738 чел.

Возможная максимальная месячная добыча района: 6.962.000 пудов.

КРИНДАЧЕВСКИЙ РАЙОН.

По Криндачевскому антрацитовому району после концентрации было оставлено для эксплоатации только 42 шахты или 12 проц. всех имеющихся и зафиксированных трудами Комиссии проф. Бокия. Такое сильное сокращение работающих шахт произошло вследствие того, что здесь имелось много мелких и средних шахт, отстоящих на значительном расстоянии от железно-дорожных станций и не имеющих собственных подъездных путей.

По категориям оставленные 42 шахты распределяются так:

тридцать одна шахта	I категории
семь	II
четыре	III

Задание на 1922 год по Криндачевскому району, включая сюда и Ровенецкий куст, отошедший к Должанскому району (6.470.000 пудов), равно 86.470.000 пудов и составляет 62,0 процента добычи нормального времени шахт, оставленных после концентрации, тогда как средний процент добычи по оставленным шахтам в антрацитовых районах оказывается 52,0 проц., а по угольным—32,0 проц.

Это указывает, что Криндачевский район сохранил в значительной степени свою добывную способность. Размах работы конца года, в сравнении с рекордным месяцем 1-го полугодия—мартом, когда добыча была равна 2.842.000 пуд. при 9.091 чел. рабочих и 1.122 зарубщиках, показывает жизненность района. Приводимая таблица показывает этот размах—таблица № 25.

Таблица № 25.

	Добыча	В проц.	Общее число рабочих	В проц.	Число забойщиков.	В проц
Март	2.842.000 п	100	9.091 чел.	100	1 122	100
Ноябрь	8.711.000 „	306	12.430 „	137	1 832	163
Декабрь	10.232.000 „	360	15.600 „	172	2.165	193

При увеличении общего числа рабочих на 72 проц. и зарубщиков на 93 проц. или при увеличении числа зарубщиков почти вдвое по сравнению с мартом месяцем—добыча увеличилась на 360 проц.

Подготовленные запасы.

Данные о запасах на 1-ое января 1922 года по Криндачевскому району приведены в таблице № 26.

(в тыс. пуд.) Таблица № 26.

	Вскрыто	Подготовлено	Запасы: Завалено	В проц.	Затоплено	В проц	Годно к выемке	В проц.
По шахтам 1-й категории	639 316	225.197	24.655	11,0	20.091	8,9	180 451	80,1
„ „ 2-й „	73.881	33.243	2 522	7,8	20.740	62,5	9.981	30,0
„ „ 3-й „	25 974	13.053	347	2.5	3.500	26 8	9 205	70,7
Итого по первым 3-м категориям	738.171	271.493	27.524	10.1	44.331	16,3	199.638	73,6
По шахтам 4-й категории	57.628	15,828	4.602	29,1	2 884	15,0	8,842	55,9
„ „ 5-й „	148.951	87.059	—	—	76.985	88,4	10.074	11,6
Всего по Району	944.750	374.380	32.126	8,5	128.700	33,1	218.554	58,4

Запасы шахт, отнесенных к четвертой и пятой категории, довольно значительны и за вычетом таковых по первым трем категориям имеем

	вскрыто	738.171.000	пуд
	подготовлено	271.499.000	
из них	завалено	27.524.000	» или 10,1 проц
	затоплено	44.331.000	» » 16.3
	годно к выемке	199.638.000	73,6

Годные к выемке запасы по этим шахтам составляют почти $^3/_4$ подготовленных; процент высокий по сравнению с другими районами.

Из подлежащих восстановлению подготовленных раннее запасов большая часть приходится на долю затопленных, количество каковых одинаково по шахтам первой и второй категории.

О степени подготовленности района к выполнению производственных заданий можно судить по таблице № 27.

(в тыс. пуд.) Таблица № 27.

	Число	Добыча за ноябрь		Годовая добыча в нормальное время		Запасы				
		Валовая	в %	Валовая	в %	Вскрыто	Подготов.	Из них: Завалено	Из них: затоплено	Годно к выемке
Шахт с подготовками на сро менее 6-ти месяцев .	3	601	6,9	9.400	0.6	28.429	2.726	932	—	1.794
Шахт с подготовками на срок менее одного года .	3	460	5,2	4.900	0,3	10.812	7.775	567	3.500	3.780
Шахт с подготовками на срок менее двух лет . .	18	3.783	43,1	40 910	2,4	264.365	82.737	4.426	14.500	63.811
Итого по району .	24	4.844	55,2	55.210	3.3	298.596	93.238	5.925	18.000	69.313

Шесть шахт, валовая добыча которых составляет 12,1 проц. добычи района не обеспечены надлежащим образом запасами—шахты первой и второй группы, в которые входят:

шахта № 6 Прохоровской Трехгорной Мануф.	I категории
1 Давыдовского Т-ва	I
5 Пенчук и Громов	I
Надежда Ю. Р. Г. О.	I
№ 2 Николо Аненского	III
5 Руд. Чебакмех	III

Третья группа шахт с подготовками на более значительный срок имеет

двенадцать шахт	I категории
три	II
три	III

Подготовительные работы хотя и производились в последние три месяца, но не превышали текущую добычу. По отдельным месяцам работа эта характеризуется следующими цифрами:

октябрь	подготовлено	4.925.000 пудов
	раскреплено	48.000 „
	Итого	4.873.000 пудов
	добыча	5.078.000 „
	подготовленные запасы уменьшились на 205.000 пудов.	
ноябрь	подготовлено	5.042.000 пудов
	добыча	8.724.000 „
	завалено	178.000 „
	подготовленные запасы уменьшились на 3.860.000 пудов	
декабрь	подготовлено	10.486.000 пудов
	раскреплено	176.000 „
	Итого	10.662.000 пудов
	добыча	10.087.000 „
	подготовленные запасы увеличились на 575.000 пудов	

Всего за эти три месяца:

подготовлено	20.353.000 пудов
раскреплено	224.000 „
Итого	20.577.000 пудов
добыто	23.889.000 „
завалено	178.000 „
Итого	24.067.000 пудов

Подготовленные запасы района уменьшились на 3.490.000 пуд. Уменьшение запасов подготовок здесь не имеет угрожающего значения, так как при принятой чуть ли не исключительно сплошной системе разработок и очистной выемке по направлению от шахты или уклона к границам выемочного поля, не требуется много времени на подготовки при условии, конечно, наличия достаточного количества вскрытых запасов, каковые имеются почти на всех шахтах с недостающими подготовленными запасами. Району в дальнейшем необходимо будет усилить подготовку за счет вскрытых запасов и принимать меры к восстановлению завалленных и затопленных запасов для доведения количества подготовок до установленного приказом № 179 соотношения.

Общее состояние подземных шахтных работ по всем шахтам района вполне удовлетворительное. Производящимися текущими ремонтами таковые поддерживаются в полном порядке. Недостаток всевозможных материалов и крепляса сказывался, но пока еще не в такой значительной мере, как по другим районам, благодаря имевшимся старым запасам

Восстановление завалленных и затопленных запасов.

Работы по восстановлению затопленных и завалленных запасов производились по шахтам.

1) № 4 Ю.Р.Г.О Снежнянского куста—раскрепление завалов:

2) № 7 Москов. Гор. Управы—водоотлив и ремонт.

3) «ш. Центральной» Анненского рудника—откачена вода из ствола и приступлено к осушке уклона.

4) Водоотлив «Боковской проходки».

5) Водоотлив шахты № 3 рудника Яковенко.

6) Водоотлив и ремонт ствола ш. № 9 Донецко-Боковского О-ва. Ремонт ствола окончен; навешаны клети, произведена очистка рудничного двора, установлен второй отремонтированный насос. ведутся работы по устройству помойницы.

7) Откачка воды и прикрепление уклона шахты «Донецкой» Ю.Р.Г.О.

За октябрь и декабрь было откачено по этим работам 112,0 пог. саж. и раскреплено 262,0 пог. саж.

Подъем и подземная откачка.

В течение отчетного периода в районе произведено много работ в отношении улучшения имеющегося оборудования подъема и подземной откатки и установки новых оборудований таковых.

Положение с канатами хорошее; острый недостаток канатов был ликвидирован еще в июне месяце.

За отчетный период району отпущено канатов диаметром от $\frac{3}{4}$" до 1"—7.180 саж. Общая длина работающих подъемных и тягальных канатов—7.645 саж.

Индивидуальных» канатов район не имеет.

В отношении ремонта шахтных стволов выполнены работы

1) Произведен ремонт ствола шахты № 1 бис Капитальная Ю.Р.Г.О.

2) Сделана бетонировка ствола шахты № 3 Донецкая Ю.Р.Г.О.; забетонировано 18,0 саж. Работа производилась в довольно трудных условиях, так как под давлением боковых пород даже временная металлическая крепь была перекошена. Эта работа была выполнена очень быстро: начата и окончена в октябре месяце.

3) Отремонтировано 57,0 саж. ствола шахты № 4 Ю.Р.Г.О. Снежнянского Куста.

4) Сделана расшивка ствола шахты № 10 бис быв. О-ве Прохоровской Мануфактуры.

5) Произведено раскрепление ствола шахты № 15 Эрастовских копей, сменены вандруты, проводники и растрелы на протяжении 16,0 саж.

6) Произведен ремонт ствола «Боковской Проходки

7) Сделано перекрепление ствола шахты № 9 Донецко-Боковского О-ва—произведена смена вандрутов и растрелов и установлены новые проводники.

8) Тоже самое по шахте № 15 рудника Красельщик Боковского куста.

9) Обрушенная часть ствола шахты № 1 р-ка Врокар и Катык была отремонтирована. Ствол на протяжении 8,30 саж. был закреплен сплошным срубом.

10). Произведен капитальный ремонт ствола шахты «Центральной» Анненского рудника: поставлены новые растрелы, вандруты; сделана заново расшивка ствола, сделан ремонт лесницы полков.

11) Устье шахты № 1 Давыдовских копей на глубину 1,50 саж. заделано камнем на цементе и нижняя рама копра заменена двутавровыми балками; 10,0 саж. старого дубового сруба заменена новыми.

Выполнялись работы по сооружению надшахтных и машинных зданий, эстокад и ремонту таковых. Эти работы были произведены на следующих рудниках

1. На шахте „Капитальная" ЮРГО Чистиковского куста производилась постройка надшахтного здания: сделан фундамент и часть первого этажа. Устроены добавочные эстокады—12,0 саж. и разгрузочные люки:

2. На шахте № 8 Донецко-Веринского рудника отремонтировано надшахтное здание и построены эстокады

3. На шахте № 1 рудника Донской Антрацит сделан капитальный ремонт надшахтного здания и копра. Навешены новые канатные проводники;

4. На шахте № 9 быв. О-ва Прохоровской Мануфактуры произведен капитальный ремонт копра—смена всех ног: отремонтированы клети, кулаки, переслаты плиты:

5. На шахте № 4 ЮРГО Снежнянского куста сделан новый эстокад 10,00 саж. с настилкой рельс и плит.

6. На шахте № 16-Троицкие Копи того же куста построено временное здание для подъемной машины и произведен ремонт эстокад:

7. На шахте № 7 рудника Московск. Гор. Управы построено машинное здание для подъемной машины;

8. На шахте № 3-4 рудника Кольберг Боковского куста построено 24,00 пог. саж. эстокад;

9. На шахте № 7 рудника „Кара" производились работы по оборудованию: установлены Бриаровские клапана устроен фундамент для лебедки к механической откатке и начата сборка лебедки

10. Окончание по верхмостного оборудования „Боковской Проходки".

Вопрос о состоянии подвижного состава в Криндачевском районе находится почти в удовлетворительном положении. Райуправлением принимались довольно энергичные меры к изготовлению новых и ремонту старых вагонеток.

Новые работы.

Из новых работ, произведенных в течении отчетного периода, отметим:

1. Продолжение работ по „Боковской Проходке". Проходка эта была начата в 1915 году рудником Боково-Хрустальского О-ва, затем была остановлена и затоплена. За отчетный период пройдено 4,0 саж.

2. Производились проходки квершлагов на „Дроновский" пласт по шахтам „Капитальная" и „Надежда" ЮРГО Проектная длина первого квершлага-33,0 саж., пройдено 22,0 с., второго-8,0 саж. каковые и пройдены.

3. Производились работы по подрывке обходных ходов по кругу ствола шахты № 3 рудника Кольберг; на 1-е января пройдено 16,5 саж. восточного и 18,3 саж. западного обхода. На этой же шахте производились работы по проведению печойницы по углю, для которой пройдено 160,0 кв. саж.

4. Углубку наклонных шахт № 8 Донецко-Веринского р-ка и шт. № 18 Алмазного О-ва.

Производственной программой на 1922 год предусмотрены работы по продолжению начатой, но не оконченной проходки. Яковенко. Для возможности возобновления и продолжения этой работы необходимо оборудование этой проходки установка котлов, насосов, снабжение достаточным количеством труб и пневматическими молотками.

Общая длина угольных забоев и возможная максимальная месячная добыча.

Общая длина угольных забоев по работающим шахтам района на 1-е января 1922 года:

подготовительные работы	947,2 с. или	22,8%
очистные	3.205,1 „ „	77,2%
И т о г о	4.152,3 саж.	

Число рабочих необходимых для этих работ, без Чистяковского куста по которому сведений не имеется:

забойщиков	2.704 чел.
остальных рабочих по углю	4.208 „
прочих подземных	2.661 „
И т о г о	9.574 чел.

Возможная максимальная месячная добыча района без Чистяковского куста:
11.478.000 пудов.

Сделав краткий обзор по каждому району о

1. Состоянии подготовленных к выемке запасов с указанием числа шахт с недостающими подготовками;

2. Произведенных работах по восстановлению завалленных и затопленных запасов;

3. Состоянии подъема и подземной откатки;

4. Выполненных новых капитальных работах и.

5. Приведя данные о возможной максимальной месячной добыче с указанием имеющихся общих длин подготовительных и очистных забоев и необходимых для этого количества подземных рабочих; займемся теперь составлением сводной таблицы по Донбассу по п. 1-му, т. е.: выяснением общего количества шахт с недостающими подготовками и относящимися сюда данными с подразделением этих шахт на группы:

подготовки на срок менее 6-ти месяцев
„ „ „ от 6-ти месяцев до 1 года
„ „ „ „ одного года до 2-х лет.

Беря данные о шахтах с недостающими подготовками, приведенными при рассмотрении каждого района составим 4 таблицы:

1. Таблицу № 28 в которой сгруппированы данные о всех шахтах Донбасса, имеющих подготовки, обеспечивающие работу этих шахт на срок менее 6-ти месяцев:

2. Таблицу № 29 тоже, но на срок от 6-ти месяцев до 1 года.

3. Таблицу № 30 тоже, но на срок от 1-го года до 2-х лет.

4. Таблицу № 31 в которой приведены суммарные данные о всех шахтах с недостающими подготовками, указанными в таблице № 28, 29 и 30

Таблица № 28.

Данные по Донбассу о шахтах с подготовками на срок менее 6-ти месяцев

(в тыс. пуд.)

РАЙОНЫ	Число шахт	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: В проц.	Годовая добыча норм. времени: Валовая	Годовая добыча норм. времени: В проц.	Запасы: Вскрыто	Запасы: Подготовлено	Запасы: Из них: Завалено	Запасы: Из них: Затоплено	Запасы: Годно к выемке	Примечание
						Уголь					
Бахмутский	2	52	—				293	—	90	203	
Алмазный	15	1907		62160		—	14028	7041	600	6387	
Семейкинский	13	1651		30576			5927	1819	200	3908	
Енакиевский	6	1015		13410			15618	688	153475	2018	
Юзовский	6	728	—	9744	—	120001	10855	6016	2470	2369	
Гришинский	1	35	—	—	—	205	11	—	—	11	
Долж.-Калитв. (уголь)	3	488	—	3612	—	—	1597	460	—	1147	
Итого по углю	49	5876	13,4	149532	8.9	—	188892	16014	156835	16043	
						Антрацит					
Долж.-Калитв. (антрацит)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ал.-Грушевский	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Криндачевский	3	601	—	9400	0,5	23429	2726	932	—	1794	
Итого по антрациту	3	601	1.4	9400	0,5		2726	932	—	1794	
Всего по Донбассу	52	6477	14.8	158932	9,4	—	191618	16946	156835	17837	

Таблица № 29.

Данные по Донбассу о шахтах с подготовками на срок от 6-ти месяцев до 1-го года.

(в тыс. пуд.).

РАЙОНЫ	Число шахт	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: В проц.	Годовая добыча норм времени: Валовая	Годовая добыча норм времени: В проц.	Запасы: Вскрыто	Запасы: Подготовлено	Запасы: Из них: Завалено	Запасы: Из них: Затоплено	Запасы: Годно к выемке	Примечание
						Уголь					
Бахмутский	6	285	—	11580	—	—	2887	163	—	2724	
Алмазный	9	1152	—	21900	—	—	19932	6262	2802	10868	
Семейкинский	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Енакиевский	4	1614	—	48800	—	—	14875	—	3600	11275	
Юзовский	5	616	—	28196	—	322247	52532	40200	7250	5082	
Гришинский	1	49	—	—	—	289	242	—	—	242	
Долж.-Калитв. (уголь)	1	250	—	6000	—	—	2380	—	—	2380	
Итого по углю	26	3966	9,1	114476	6,8	—	92848	46625	13652	32571	
						Антрацит					
Долж.-Калитв. (антрацит)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ал.-Грушевский	4	1446	—	20100	—	—	17143	1983	614	14546	
Криндачевский	3	460	—	4900	—	10812	7775	567	3500	3708	
Итого по антрациту	7	1906	4.4	25000	1.5		24918	2550	1114	18254	
Всего по Донбассу	33	5872	13,5	139476	8.3		117766	49175	17766	50825	

Таблица № 30

Данные по Донбассу о шахтах с подготовками на срок от 1-го года до 2-х лет.

(в тысячах пуд.)

РАЙОНЫ	Число шахт	Добыча за ноябрь: Валовая	Добыча за ноябрь: В % %	Годовая добыча нормального времени: Валовая	Годовая добыча нормального времени: В % %	ЗАПАСЫ: Вскрыто	ЗАПАСЫ: Подготовлено	ЗАПАСЫ: Из них: Заваленно	ЗАПАСЫ: Из них: Затопленно	ЗАПАСЫ: Годно к выемке	Примечание
У Г О Л Ь											
Бахмутский	6	753	—	23.960	—	—	19 247	9.169	—	10.078	
Алмазный	4	1.030	—	32 500	—	—	47.343	19.568	7 550	20 225	
Семейкинский	5	746	—	8.920	—	—	22.344	10.748	—	11.596	
Енакиевский	3	547	—	34.800	—	—	19.346	10.030	617	8.699	
Юзовский	6	503	—	6.732	—	84.707	9.980	1.381	—	8 599	
Гришинский	3	253	—	4.260	—	58.753	5.223	—	307	4.916	
Должано-Калитвенский (уголь)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Итого по углю	27	3832	8.8	111.172	6,6	—	123 483	50.896	8.474	64.113	
А Н Т Р А Ц И Т											
Должано-Калитвенский (антрацит)	1	94	—	2.400	—	—	1.157	—	—	1.157	
Ал.-Грушевский	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Криндачевский	18	3.783	—	40 910	—	264.355	82 737	4.426	14.500	63.811	
Итого по антрац.	19	3.877	8,8	43.310	2,6	—	83.894	4.426	14.500	64.965	
Всего по Донбассу	46	7.709	17,6	154 482	9.2	—	207.377	55.322	22.974	129.081	

Просматривая таблицу № 28 видим, что на 1-е января 1922 года в Донбассе имеется 52 шахты с валовой добычей настоящего времени в 6.477.000 пудов, составляющей 14,8 % добычи Донбасса, обеспеченных подготовками только на срок менее 6-ти месяцев.

При том способе ведения подготовительных работ, который зачастую мы имели в отчетном периоде, эти 52 шахты смогут в ближайшее же время выйти из числа эксплотационных шахт и тем самым понизить добывную способность Донбасса в настоящее время почти на 15 проц.

По этим шахтам имеем громаднейший процент заваленных и затопленных запасов, достигающих по Донбассу до 90,7 проц.

Годные к выемке запасы по этим шахтам составляют по Донбассу всего 9,3 проц.

Необходимо немедленно работу этих шахт перевести исключительно на подготовки и параллельно с этим интенсивно вести восстановление затопленных и заваленных запасов.

Особенно эти меры срочно следует применить к Алмазному, Енакиевскому, Юзовскому и Семейкинскому районам.

Большая часть из этих 52 шахт, как показывает таблица № 28, падает на долю курных углей. По антрациту только в Криндачевском районе имеется три таких шахты с средней месячной добычей в 200.000 пудов. По углю же имеется 49 шахт с добычей равной 5.876.000 пудов, составляющих 19.7 проц. добычи угля, т. е. приблизительно, одну пятую добычи Донбасса.

Таблицы № 28 и 29 показывают, что 85 шахт Донбасса с добычей 12.749.000 п., составляющие 28,3 проц. добычи настоящего времени, обеспечены подготовками в общем на срок менее 1-го года.

Суммарные данные таблиц №№ 28, 29 и 30 имеем в таблице № 31, которая приводит нам данные о всех шахтах Донбасса, имеющих подготовки на срок менее 2-х лет.

Таких шахт состоит:

102 шахты по углю
и 29 » » антрациту

ВСЕГО 131 шахта с добычей составляющей чуть ли не половину (45,9 проц.) настоящей добычи Донбасса.

Таблица № 31

Суммарные данные по Донбассу о всех шахтах, имеющих подготовки на срок менее 2-х лет.

(в тысячах пуд.)

РАЙОНЫ	Число шахт	Добыча за ноябрь		Годовая добыча нормального времени		ЗАПАСЫ				Примечание
		Валовая	В % %	Валовая	В % %	Вскрыто	Подготовлено	Из них: Заложено	Из них: Запасено	Из них: Годно к выемке	
				У Г О Л Ь							
Бахмутский	14	1090	—	35540	—	—	22427	9332	90	13005	
Алмазный	31	4089	—	116560	—	—	81303	32871	10952	37480	
Семейкинский	18	2397	—	39496	—	—	28271	12567	200	15504	
Енакиевский	13	3176	—	125040	—	—	190402	10718	157692	21992	
Юзовский	17	1847	—	44672	—	526955	73367	47597	9720	16050	
Гришинский	5	337	—	4260	—	59247	5476	—	307	5169	
Должано-Калитвенский (уголь)	4	738	—	9612	—	—	3977	450	—	3527	
Итого по углю	102	13674	31,3	375180	22,3	—	405223	113535	178961	112727	
				А Н Т Р А Ц И Т							
Должано-Калитвенский (антрацит)	1	94	—	2400	—	—	1157			1157	
Ай-Грушевский	4	1446	—	20100	—	—	17143	1983	614	14546	
Криндачевский	24	4844	—	55210	—	298596	93238	5925	18000	69313	
Итого по антрац.	29	6384	14,6	77710	4.6	—	111538	7908	18614	85016	
Всего по Донбассу	131	20058	45,9	452890	26,9	—	516761	121443	197575	197743	

В количественном отношении, если не считать Гришинского и бывшего Должано-Калитвенского районов, наименьшее число таковых шахт имеем в Ал.-Грушевском, потом Енакиевском быв. Бахмутском и т. д.

Положение с подготовительными работами и как результатом таковых с подготовленными запасами, находится в Донбассе в чрезвычайно серьезном положении и требует самого тщательного и внимательного отношения дабы можно было бы подавляющую часть этих «неблагополучных шахт» вывести на надлежащий путь правильной эксплоатации.

Исключение, конечно, здесь будут составлять шахты третьей категории, которые, естественно, должны итти на выработку. Число таких шахт равно:

по углю 26 шахт

антрациту 5 »

ИТОГО 31 шахта

Остальные: 131—31=100 шахт являются как раз шахтами первой и второй категории, т. е. теми шахтами, на которых предположено строить производственную программу ближайших лет и к «неблагополучному» положению которых нельзя отнестись безразлично.

Данные о добыче «неблагополучных» шахт за ноябрь месяц отчетного года, по категориям приведены в таблице № 32.

Добыча шахт, отнесенных в силу концентрации к третьей категории, равна:

2.499 000 пудов или 5,7 проц. добычи Донбасса.

По шахтам второй категории добыча равна:

1.724.000 пудов или 4,0 проц. добычи Донбасса;

и, наконец, по первой категории:

15.835.000 пудов или 36,2 проц. добычи Донбасса.

Как показывает, приводимая таблица № 32 (см. стр. 98) вся тяжесть «неблагополучных» шахт падает на шахты первой категории—36,2 проц. добычи Донбасса настоящего времени.

В силу концентрации из общего количества имеющихся шахт было оставлено для эксплоатации 267 шахт (первые три категории), добыча которых составляла 73 проц. нормальной добычи Донбасса. И этих оставленных шахт — 131 шахта, т. е. почти половина, являются «неблагополучными». Добыча «неблагополучных» шахт, как показывает таблица № 31, составляла 26,9 проц. добычи нормального времени. Отсюда вывод:

В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ МЫ МОЖЕМ СВОБОДНО ОПЕРИРОВАТЬ В ДОНБАССЕ ТОЛЬКО ШАХТАМИ, ДОБЫЧА КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЛА:

73,0 проц.—26, 9 проц.=46,1 проц. ДОБЫЧИ НОРМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ Т. Е. МЕНЬШЕЙ ПОЛОВИНОЙ НОРМАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДОНБАССА

Данные о добыче „неблагополучных" шахт по категориям

(в тысячах пуд.) Таблица № 32

РАЙОНЫ	Ноябрьская добыча шахт с подготовками на срок менее:											
	6-ти месяцев			1-го года			2-х лет			ВСЕГО		
	I кат.	II кат.	III кат.	I кат.	II кат.	III кат.	I кат.	II кат.	III кат.	I кат.	II кат.	III кат.
У Г О Л Ь												
Бахмутский	—	—	52	207	—	78	472	177	104	679	177	234
Алмазный	1508	—	399	1152	—	—	930	100	—	3590	100	399
Семейкинский	1010	381	260	—	—	—	482	—	264	1492	381	524
Никиевский	854	—	161	1463	—	151	547	—	—	3864	—	312
Юзовский	636	—	92	—	519	97	421	82	—	1057	601	189
Гришинский	—	—	35	—	—	49	—	168	85	—	168	169
Должано-Калитвенск. (уголь)	488	—	—	250	—	—	—	—	—	738		
Итого по углю	4496	381	999	3072	519	375	2852	527	453	10420	1427	1827
А Н Т Р А Ц И Т												
Должано-Калитвенский (антрацит)	—	—	—	—	—	—	94	—	—	94	—	—
Алекс.-Грушевский	—	—	—	1446	—	—	—	—	—	1446		
Криндачевский	601	—	—	163	—	297	3111	297	375	3875	297	672
Итого по антрацату	601			1609		297	3205	297	375	5415	297	672
Всего по Донбассу	5097	381	999	4681	519	672	6057	824	828	15835	1724	2499

Данные о запасах «неблагополучных шахт» по маркам приведены в таблице № 33; в этой же таблице имеются данные о предполагаемой добыче по этим шахтам в 1922 году.

Таблица № 33.

Данные о запасах «неблагополучных» по подготовкам шахт по маркам с указанием предполагаемой с них добычи в 1922 году.

МАРКИ	Из них					Предполагаемая добыча в 1922 г		Примечание
	Вскрыто	Подготовлено	Завалено	Затоплено	Годно к выемке	Валовая	%%-е отношение к заданию	
Длиннопламенные	—	7329	163	—	7166	5190	1,2	
Газовые	59247	24514	12743	807	11464	13601	3,0	
Жирные	479151	325956	80505	172454	72997	107009	23,8	
Флотские	—	13152	5016	3900	3836	1091	0,2	
Спекающиеся	30046	26703	13946	2300	10457	19219	4.3	
Тощие	17758	7569	262		7307	5126	1.1	
Итого углей	—	405223	113525	178961	112727	151276	33.6	
Антрацит	298596	111538	7908	18614	85016	46834	10,4	
Всего по Донбассу	—	516761	121443	197575	197743	198110	44.0	

Задание на 1922 год по «неблагополучным шахтам» составляет 198.110.000 пудов или 44 проц. всего задания. Из них:

по углю	151.276.000 пудов	или 33,6 проц.
по антрациту	46.834.000 »	» 10,4 »

Для сравнения относительного благополучия отдельных районов по количеству годных к выемке запасов из общего количества подготовленных запасов составлена таблица № 34, в которой даны сведения о имеющихся подготовках на 1-е января 1922 года и даны процентные соотношения заваленных, затопленных и годных к выемке запасов по шахтам первых трех категорий.

Данные по районам и Донбассу о процентном отношении заваленных, затопленных и годных к выемке запасов от общего количества подготовленных запасов по шахтам первых трех категорий.

(в тыс. пуд.) Таблица № 34.

РАЙОНЫ	Подготовленные запасы	И З Н И Х					
		Завалено	В % %	Затоплено	В % %	Годно к выем.	В % %
	У Г О Л Ь						
Бахмутский	216731	44447	20,5	22437	10 4	149847	69,1
Аймазный	111585	40481	36.3	11278	10.1	59826	53,6
Семейкинский	41413	12567	30.3	200	0.5	28646	69,2
Енакиевский	1338191	523872	39.1	550644	41.2	263675	19 7
Юзовский	1188804	508748	42,8	128217	10.8	551839	46,4
Гришинский	34840	307	0.9	—	—	34533	99 1
Должано-Калитвенский (уголь)	4762	1235	25.9		—	3527	74 1
Итого по углю	2936326	1131657	38.5	712776	24.2	1091893	37.2
	А Н Т Р А Ц И Т						
Должано-Калитвенский (антрацит)	43809	2685	6,2	14020	32.1	26904	61.7
Ал.-Грушевский	403962	100988	25.0	91414	22,6	211565	52,4
Криндачевский	271493	27524	10.1	44331	16.3	199638	73.6
Итого по антрациту	719064	131192	18,2	149765	20.9	438107	60 9
Всего по Донбассу	3655890	1262849	34.6	862541	23,6	1530000	41.8

Средний процент годных к выемке запасов равен.

по углю	37,2 проц.
по антрациту	60,9
По ДОНБАССУ	41,8 проц.

Какой из районов находится в лучшем, какой в худшем положении видно из таблицы № 34.

Таким образом, итоги работы 1921 года указывают на необходимость в 1922 году усиленного развития подготовительных работ. Выполнению этих работ будут способствовать те значительные запасы угля под эстокадами и на погрузочных складах, которые скопились на шахтах на 1-ое января 1922 года и которые наш транспорт пока не может своевременно вывозить для потребителей.

Механизация.

Годовой отчет по механизации Донбасса.

Хотя опыты по применению врубовых машин в Донбассе начались еще 15—18 лет тому назад, тем не менее они не дали положительных результатов и на рудниках механическая разработка угля широкого применения не получила.

В результате этих опытов на рудниках Донбасса к 1921 году имелось до 127 шт. полуизломанных врубовых машин, только незначительная часть которых, не принося существенной пользы, по какой то непонятной причине, находила себе еще применение, в то время, как остальные машины лежали в бездействии по причинам отчасти своего неисправного состояния, а отчасти по неисправному состоянию силовых установок.

Недостаток в Донбассе квалифицированных горнорабочих—зарубщиков, усиливаемый продовольственным кризисом сокращал с каждым днем добычу угля в Бассейне и поэтому, естественно, что вопрос о механической разработке угля и об использовании врубовых машин был силою обстоятельств выдвинут на очередь.

ЦИКН, признав всю важность вопросов о механической разработке угля, с мая месяца принимает ряд мер, как к более детальному выяснению возможности применения на рудниках механических способов разработки, так и возможности использования для этой цели—тех врубовых машин, которые были разбросаны по отдельным рудникам Донбасса.

Ряд технических совещаний по тому вопросу в Бахмуте и по рудникам (27/V, 29/V, 8/VI, 9/VI и 12/VI) определил главное направление проведения механизации по Донбассу при существующих условиях и в результате этих совещаний ЦИКН наметило общий план механизации добычи в Донбассе, заключающийся в следующем:

1) Организация машинных рудников с широким применением на них врубмашин, конвейеров, электровозов.

2) Организация правильных работ врубмашин на рудниках, где частичное применение врубмашин еще сохранилось.

3) Приобретение за границей достаточного количества новых врубмашин, конвейеров и запасных частей к имеющимся врубмашинам.

4) Организация широкого ремонта врубмашин на одном из заводов (Краматорском) и постановка там работ по изготовлению новых механизмов.

Практическими шагами к проведению означенного плана явился после этого целый ряд соответствующих приказов по Донбассу: №№ 159, 180, 190, 193, 223 и 294 которые, устанавливая всю важность работ по механизации Донбасса, признают за этой работой ударный характер с сосредоточием на ней максимума снабжения всем необходимым; далее они проводят широкое применение врубмашин на шахте № 12 Брянского рудника, создание там курсов по механизации горных работ и устанавливают важную меру для успешного проведения механизации натуральную оплату труда при врубмашинах; также создают технический аппарат для проведения механизации по Донбассу и учреждают должность Главного Инженера по механизации Донбасса, затем назначается конкурс проектов конвейеров и т. п.

К осени были закончены организационные работы по оборудованию второго Машинного рудника (Рутченковская и Лидиевская шахты) в Рутченковском кусте Юзовского района, а также был составлен план механизации 3-го Машинного рудника на Фоминовской группе рудников в Криничевском районе. Этот план механизации обнимает собой большие подготовительные работы, которые могут быть закончены только в 1922 году.

Параллельно с этим ЦИКН приняты меры к проведению заграничного заказа на врубовые машины и конвейеры и, поскольку позволили размеры общего золотого фонда, через Главтон прошел заказ для Донбасса на 35 врубовых машин и 15 конвейеров. В отношении имеющихся врубовых машин ЦИКН была проделана большая работа, заключающаяся в полном учете их, как в отношении их количества, так и их состояния.

Этот учет в дальнейшем дал возможность ЦИКН произвести соответствующую переброску их и этим снабдить врубовыми машинами первые машинные рудники.

Организация работ по ремонту врубовых машин на Краматорском заводе дала возможность собрать туда из Донбасса все неисправные и негодные машины, что и было закончено в декабре месяце.

Работе врубмашин на отдельных рудниках также было уделено большое внимание со стороны ЦИКН, как в отношении их снабжения необходимыми материалами, механизмами и проч., так и в отношении общего руководства работами.

Общее количество врубовых машин, их распределение по районам и их состояние видно из следующей таблицы, по данным на 1-е января 1922 г.

	Исправных	Требующ ремонта	Всего	Из них работающ.
1. Александро-Грушевский руд	3	—	3	2
2. Должано-Калитвенский руд	5	1	6	4
3. Криндачевский руд	3	6	9	7
4. Алмазно-Марьевский руд	10		10	10
5. Юзовский руд	29	23	52	25
Всего по рудникам	50	30	80	48
В ремонте на Крамат. заводе		47	47	—
Всего в Донбассе	50	77	127*)	48

*) Эта цифра расходится с таковой же из полугодового отчета по Донбассу за 1921 г., так как после того в Донбасс поступали еще новые врубмашины

Распределение машин по типам будет следующее:

а) Машин режущего типа: дисковых 10 штук.
цепных 70 »
штанговых 7

б) Машин ударно-вращ. типа 40

По роду энергии машины разделяются на: 68 электрических и 57 пневматических

Ремонт неисправных врубмашин заключается для тяжелого цепного типа в замене передаточных шестеренок, в смене валов, направляющих роликов, шариковых подшипников, ремонт режущих рам (баров), и полной замене режущих цепей. Главные трудности ремонта заключаются не столько в изготовлении самих частей, сколько в специальных способах цементации—способах, которые служили секретом фирм Сулливан, Гудмен и др.

Кроме того, для всех этих машин требуются калиброванные направляющие цепи—также патент фирм, изготовление этих цепей у нас не производится. Некоторые машины требуют ремонта и в электрической их части (перемотка моторов, ремонт изоляции и проч.).

Ремонт врубовых машин ударно-вращательного типа значительно проще, но к ним не имеется таких частей, как резиновые шланги, гибкие кабеля, соединительные муфты и проч. Из исправных 50 штук врубовых машин 48 на 1-е января 1922 года находилось в работе—распределение их по рудникам Донбасса будет указано ниже.

Число конвейеров в Донбассе весьма незначительно, как это видно, из прилагаемой таблицы:

	Исправ.	Неисправ.	Всего
1. Алмазный район	22	3	27
2. Юзовский район	32	5	37
ВСЕГО	54	10	64

В Алмазном районе работают конвейеры рештачно-роликовые, тогда как в Юзовском районе имеют применение исключительно подвесные качающиеся рештаки.

Число элегровозов и бензиновозов.	Испр.	Неиспр.	Всего
А. Электровозы: Юзовский район: р. б. Унион	—	2	2
р. б. Рыковс.	—	2	2
Рутченковский куст. ш № 31/8	2	—	2
Всего	2	4	6

В Бензиновозы: Алмазный район: Брянский рудник имеет 1 исправный, 2 штуки неисправных, а на Криворожском руднике того же района имеется 2 в полуисправном состоянии. Всего бензиновозов 5.

Хотя для месячной отчетности по работам механической добычи были выработаны определенныя формы (лит. 2 л. ж. и з), однако, по характеру производимых работ не удалось в отчетном году получить полной характеристики означенных работ в объеме всего Донбасса. Общая характеристика работ врубмашин по районам и рудникам будет такова:

Александро-Грушевский район:

В отчетном году применение врубовых машин имело место на следующих рудниках: б. б. Азовской Угольной К-о, Донецко-Грушевского Акц. О-ва и 1-м Государств. руднике б. Парамонова (Власовский).

На Азовской Угольной К-о работало 2 дисковых машины, на руднике Донецко-Грушевского О-ва—2 цепные машины Сулливан. Большая изношенность этих машин и отсутствие запасных частей прекратили их дальнейшую работу еще в первой половине года и все машины были отправлены для ремонта на Краматорский завод. Рудник бывший Парамонова наоборот, только с февраля месяца занялся вопросом о применении врубмашин на шахте «Клидифор» и в настоящее время имеет три врубовых машин Сулливан CH8, из которых две подготавливают забои для полного своего использования. Работы этих машин до конца года не вышли из стадии подготовительно-организационной и поэтому полученные результаты (максимальная производительность врубмашины в сутки около 2000 пудов) не могут быть показательными.

Правильный подход к делу механизации, выработке плана и создание наиболее целесообразных условий для механической разработки угля безусловно должны дать здесь в будущем году благоприятные результаты.

Должанский район:

Механическая разработка угля применялась здесь на рудниках: б. б. Юсуповой, Английского О-ва и Московского О-ва.

На руднике быв. Юсуповой на ш. ш. № 23, 24 работали сначала одна—две машины питангово—режущего типа «Пик—Вик», однако, низкая производительность (600 пудов в сутки) этих машин, в связи с их большой изношенностью заставила перейти на работу 3-х цепных машин Сулливан CH8. Большой производительности и этими машинами не было получено (1600 пудов в сутки), так как длина забоев не была еще доведена до надлежащих размеров.

На руднике Английского О-ва до июля месяца работали 4 машины «Пик-Вик», но намеченная ликвидация этого рудника заставила перебросить еще в середине года две машины с этого рудника на рудник Юсуповой, к две— в Краматорский завод для ремонта.

На руднике быв. Московского О-ва, где естественные условия для быстрой уборки угля из забоя были весьма благоприятны, (угол падения пласта 30°), производительность врубовой машины доходит до 3200 пудов в сутки, но состояние машин и отсутствие запасных частей мешают дальнейшему повышению ее.

Криндачевский район:

Врубмашины работали здесь на шахтах: Капитальной, быв. Общества Прохоровской Мануфактуры и »Русский Антрацит«.

На шахте Капитальной врубовые машины «Вестфалия» не могли работать аккуратно из-за отсутствия достаточного количества воздушной энергии. Более правильные работы производились на руднике Прохоровской Мануфактуры, где из 2-х врубовых машин Сулливан работала одна с производительностью до 1500-1700 пудов в сутки—работа этой машины находится в стадии опытов для решения вопроса, о более рациональных способах ведения очистной выемки по восстанию или по простиранию. В этом же районе, как было указано выше, предположено механизировать Фоминовскую группу рудников под общим названием 3-го Машинного рудника.

Богатство месторождения, качество антрацита, мощность пласта до 11/4 арш., свойства окружающих пород и крепость антрацита говорят за необходимость механизации этой группы.

В состав 3-го Машинного рудника вошли: ш.ш. № 3-4 б. «Русский Антрацит», № 8-9 быв. Донецко-Боковского О-ва и № 28 б. Московской Городской Управы.

Подготовительные работы к механизации этой группы начались 1-го октября и ведутся по настоящее время. В отчетном году из подготовит. работ были произведены следующие: на шахте № 3-4: установлена новая подземная машина пройдена помойница на 180 т. ведер, сделан новый рудничный двор и обходные хода от него. Работа велась механическим способом с применением врубовой машины «Литл-Гадри» при производительности до 1000 пудов в сутки. На шахте № 8-9 произведены капитальный ремонт кочегарки, ствола, подъема, насосов, рудничного двора, механической откатки и сортировки на поверхности. С шахты № 28 проведена воздушная линия в 4 версты длиною, для подвода энергии на шахты № 3—4, произведены подготовительные работы по установке паротурбины на 1000 киловатт и оборудован водопровод на руднике б. Моск. Гор. Упр.

Алмазный район:

Применение машин имеет место на 1-м Машинном руднике—Брянском. Богатство месторождения, сильное оборудование и соответствующие естественные условия заставили при выборе 1-го Машинного рудника остановиться на ш. № 12 Брянского рудника. До июня месяца там работало две врубовых машины Сулливан, с того же момента, когда был решен вопрос о механизировании работ на ш. № 12, число работающих врубовых машин на ней увеличивается и к концу года доходит до 10. Все машины тяжелого целого типа Сулливан. Вся вторая половина года прошла в организационно-подготовительных работах, так как было необходимо произвести большие ремонты выработок, привести в порядок силовое и паровое хозяйство рудника и т. д. Хотя все эти работы по механизации и носили подготовительный характер, тем не менее ниже приводятся данные, характеризирующие работу врубмашин за последние 5 месяцев: август—декабрь.

Общая добыча ш. № 12	3.253.260 пуд.
Врубов. машин	1.989.680
% % отношение маш. доб.	61 проц.
Сред. производ. одного угольн. рабочего на машин. раб.	114,3 пудов
одного угольн. рабочего на ручных раб.	75,9
одного подземного раб. при маш. раб.	67.4
Общая же по шахте № 12: производит. 1 уг. раб.	98,1
» 1 под. раб.	35.7

Здесь необходимо отметить, что в рассматриваемый период времени производительность угольного рабочего при машинных работах понижалась по следующим причинам: 1) Все машины работали в подготовительных работах по резке печей, т. е. в узких забоях. 2) Доставка угля на штрек задерживала выдачу подрубленного угля, так как производилась или санками, или конвейерами, не получающими достаточного количества энергии из за плохого состояния компрессора и электрической станции.

Средняя производительность одного подземного рабочего на участке с машинной добычей равнялась 67.4 пуда. что гораздо выше таковой же на участке с ручной добычей, однако, здесь необходимо отметить, что число подземных рабочих в рассматриваемый период, на машинных участках значительно превышало нормальное число их, так как в это же время шли большие работы по ремонту самих выработок и подготовительные по установке машин и их оборудованию. По окончании этих работ в декабре месяце, например, производительность одного подземного рабочего поднимается свыше 80 пуд. Средняя суточная производительность врубовой машины равняется около 3.600 пуд. (максимальная в декабре свыше 5.000 пудов), что также объясняется, как вышеуказанными обстоятельствами, так и следующими причинами: 1) Недостаток порожняка, перебои с фуражем и недостаток лошадей.

2) Задержки в подъеме вследствии откачивания воды ящиками, 3) Недостаток электрической энергий, 4) Отсутствие запасных частей к врубмашинам и инструментов.

Кроме того, за этот период удалось установить способы правильного обрушения кровли и предохранение самого забоя от завалов, при этих обрушениях, что для будущих работ имеет очень большое значение.

Юзовский район:

В течении отчетного года здесь работали врубовые машины на рудниках: бывш. Новороссийского О-ва, Унион, на руд. Александр.-Горе и на 2-м машинном руднике.

Работа врубмашин на рудниках Новороссийского О-ва и Унион не дает совершенно удовлетворительных результатов из за отсутствия запасных частей и большой изношенности машин.

На руднике Александр-Гора, имелось три врубовых машины Сулливан но небольшая производительность подъема шахты и незначительные размеры работ заставили перебросить две машины в Рутченковский куст и в работе осталась одна врубмашина. Работа этой машины носит исключительно здесь опытный характер, который должен определить рациональные условия дальнейших работ. Средняя месячная производительность этой машины за последние месяцы была до 30.000 пуд.

2-й Машинный рудник состоит из двух механизированных шахт: ш. № 21—8 Рутченковской и ш. № 2 Людиевской.

Ш. № 31—8 имела к концу года 3 работающих машины Сулливан, однако неудовлетворительная вентиляция этого рудника сильно мешала правильной работе и по этому определенных данных, характеризующих эту работу установить не удалось. На соседней шахте № 5—19 работали две врубовые машины, но из-за выделения газа в очистных работах дальнейшая работа этих машин была прекращена, еще в июле месяце.

Здесь необходимо отметить, что большой недостаток в лошадях, в фураже, канатах и проч. побудил весь технический персонал сконструировать и построить собственными средствами электровозы постоянного тока. К декабрю месяцу было пущено два таких электровоза, которые работали до конца года с производительностью 450 вагонеток 17.000 пудов) в сутки на расстоянии 180 саж. и задалживали при этом двух рабочих. Незначительное расстояние откатки объясняет небольшую производительность этого электровоза, тем не менее появление первого собственного электровоза, как первая попытка могущая в будущем дать хорошие результаты, сохраняет за собой большое значение.

Шахта № 2 Лидиевская. До августа месяца здесь работали исключительно пневматические машины, в сентябре на шахте было установлено 5 врубовых машин, из которых 2 были тяжелого цепного типа Сулливан, а 3 пневматические, ударно-вращательного типа. В октябре на этой шахте работало уже 5 машин Сулливан, 9 пневматических, а в декабре число первых доходит до 10, а вторых до 12, таким образом на этой шахте к концу года работало 22 врубовые машины. Данные, характеризующие работу этой механизирующие работу этой механизированной шахты представляются следующими средними цифрами за период сентябрь—декабрь:

Добыча шах. № 2 . . . . . 1.306.45 пуд. (100%)

врубовыми машинами . . . . . 1.187.346 пуд. (89%).

Из них:

Добыто пневматическими машинами . . . . . 288.583 пуд. (2,2%).

Добыто электрическими врубмашинами . . . . . 898.763 пуд. (97,8%).

Машины Сулливан при этом работали, как в очистных, так и в подготовительных работах. Средняя суточная производительность машины равняется 1978 пудов (максимальная до 4000), что объясняется работой врубмашин в узких подготовительных забоях и несовершенством уборки угля из-за недостатка воздуха к конвейерам, а также неквалифицированным составом обслуживающих рабочих (трудармейцы). Средняя суточная производительность конвейера равняется 2800 пудов. Средняя суточная производительность одного подземного рабочего 72 пуда (максимальная до 90). Средняя суточная производительность одного угольного рабочего 97,7, максимальная до 130 пудов).

Ремонт врубовых машин на Краматорском заводе:

Работа по ремонту врубовых машин на Краматорском заводе к концу отчетного года не могла дать еще результатов, так как только в декабре месяце была закончена доставка негодных и изношенных механизмов с рудников на завод.

В первую очередь после этого началось комплектование и сборка машин из числа непригодных машин и отдельных их частей. В то же время происходило дополнительное оборудование завода, применительно к этой специальной работе.

Параллельно с этим выяснялся также и вопрос о возможности изготовления на Краматорском заводе новых врубовых машин и новой их конструкции, как наиболее подходящей для работ в Донбассе, так и более удобной по изготовлению.

Из рассмотрения изложенного видно, что вся работа ЦПКП по механизации Донбасса происходила во второй половине отчетного года и проходила исключительно в налаживании и определении тех новых организационных форм, которые более соответствовали бы современным условиям и при которых дело механизации Донбасса, могло бы дать надлежащие результаты.

Кроме того, в конце года ЦПКП приступило к проектированию плана механизации как всего Донбасса в целом, так и отдельных производственных единиц, сравнительно новых, наиболее сильных по оборудованию и наиболее богатых по естественным условиям.

Вентиляция.

В состав отделения вентиляции входят 2 отделения:
1. Вентиляция и 2) рудничное освещение.

Вентиляция.

Постановка вентиляции на рудниках Донбасса, состояние ее и изменение в 1921 году изучены отделением вентиляции на основании данных: Комиссии Проф. Бокия, специальных анкет, разосланных отделением в районы и раз'ясняющие неполноту сведений по вентиляции по анкетам Комиссии Проф. Бокия, а также и периодических анкет, согласно приказа ЦПКП по Донбассу за № 189.

Основные данные о вентиляции по рудникам Донбасса были помещены в отчете ЦПКП за первое полугодие 1921 года. Итоги сводных таблиц по заполненным анкетам, разосланным отделением вентиляции на места, таковы:

К концу 1921 года действующих шахт было—354, из них: негазовых—198.

Число шахт с искусственной вентиляцией	95	шт.
„ „ с естественной	259	„
Газовых шахт 1 категории	41	
„ „ 2 „	34	
„ „ 3 „	16	
Итого	91	

Распределение газовых шахт по районам представлено на таблице № 1.

Таблица № 1

Название района	Категория по газу I	II	III	Всего
Юзовский	15	20	7	42
Енакиевский	3	5	6	14
Криндачевский	7	6	2	15
Ал. Марьевский	14	2	1	17
Семейкинский	—	1	—	1
Грушевский	1	—	—	1
Гришинский	1	—	—	1
Итого	41	34	16	91

Вентиляторы.

Проветривание шахт с искусственной вентиляцией исключительно всасывающее. Вентиляторы центробежные. Количество вентиляторов, их производительность, депрессия, указаны в таблицах №№ 2, 4, 5, 6 и 7 (стр. 107—108).

Мощность вентиляторов расчитана на масштаб работы, больший, чем в настоящее время, и потому количество воздуха, поступающее в шахты, вполне достаточно сейчас для вентилирования рудников. Весь вопрос заключается в получении энергии, необходимой для вентиляторов и в правильном распределении воздуха по выработкам рудника. Состояние вентиляции на рудниках контролировалось вентиляционными журналами, копии которых присылались в ЦПКП. Данные вентиляционных журналов суммировались для составления сводных таблиц. Среднее количество воздуха в рудниках, приходящееся на одного человека и на 100 пудов суточной добычи видно из таблицы 3 (см. стр. 106)

Вентиляторы большею частью вполне исправны. Укажем на крупнейшие неисправности на ответственных шахтах. На некоторых наиболее старых вентиляторах необходимо отремонтировать или сменить железные диффузоры. Запасный вентилятор на шахте № 1 Горловского куста неисправен. Вентилятор систем Гибаля требует смены лопаток, которая будет производиться в своей механической мастерской. Также в ремонте находится большой вентилятор на шахте „Центральной“ Щербиновского рудника. Вентиляторная установка Смоляниновского рудника разрушена при взрыве гремучего газа 1-го ноября 1921 года (см. ниже описание Смоляниновского взрыва). Фундамент вентилятора на шахте „Мария“, бывш. рудника Ауэрбаха дал осадку

Таблица 2.

Производительность вентиляторов по районам.

НАЗВАНИЕ РАЙОНОВ	Система вентиляторов	Количество вентиляторов: Действующ.	Запасных	Не работ.	Всего	Общая производительность вентиляторов в куб. метр. в мин.: Действующ.	Запасных	Не работ.	Всего	Средн. произв. в куб. мт. в минуту	ПРИМЕЧАНИЕ
ЮЗОВСКИЙ	Женест-Гершер	19	3	3	25	17555	6900	1850	26305	1052	
	Рато	11	3	4	18	16920	4700	5270	26890	1494	
	Пельцер	5	1	6	12	4430	1200	3150x)	8780	799	x) один вентилятор неизв. производ.
	Сирокко	2	2	2	6	1270	5700	1600	8570	1430	
	Уоккера	3	1	—	4	6600	300xx)	—	6600	2400	xx) один вентилятор повержд. взрыв. руд. газа
	Моне и Муан	4	—	—	4	3230	—	—	3230	807	
	Мортье	3	1		4	2900	—	—	2900	966	Запасн. вентиляторы неизв. производ.
	Гибаль	—	—	2	2	—	—	900	900	900	Произв. одного вент. неизв.
	Капель	2	—	1	3	3740	—	—	3740	1870	Произв. неработ. вентилят. неизвестна
	Рута	1	—	—	1	200	—	—	200	200	
	Неизв. систем.	6	—	—	6	2210	—	—	2210	737	
	ИТОГО	55	11	18	85	60055	21500	12770	89625	1179	
БАХМУТСКИЙ	Женест-Гершер	7	—	1	8	4440	750	—	5190	650	
	Сирокко	7	—	—	7	2465	—	—	2465	352	
	Гибаль	4	—	—	4	2950	—	—	2950	738	
	Пельцер	—	—	1	1	—	—	450	450	450	
	Сэр	1	—	—	1	1200	—	—	1200	1200	
	ИТОГО	19	—	2	21	11055	750	450	12255	584	
КРИНДАЧЕВСК.	Женест-Гершер	1	—	—	1	1350	—	—	1350	1350	
	Гибаль	2	1	—	3	1000	1500	—	2500	833	
	Пельцер	1	—	1	2	не изв.	—	900	900	900	
	Шиле	—	—	1	1	—	—	2400	2400	2400	
	Рато	1	—		1	420		—	420	420	
	Неизв. систем.	3	—	1	4	2040	—	200	2240	833	
	ИТОГО	8	1	3	12	4810	1500	3500	9810	892	
ДОЛ.-КАЛИТВ.	Женест-Гершер	3	—	1	4	1650		450	2100	525	
ГРИШИНСКИЙ	Неизвестн.	1	—	—	1	160	—	—	160	160	
ГЕРМЕНЧИК	Неизвестн.	1	—		1	неизв.	—	—	неизв.	неизв.	
АЛМАЗНЫЙ	Женест-Гершер	6	1	2	9	3065x)	1800	Свед. не получ.	1865	973	x) сведения о 2-х вен. нет.
	Рато	5	—	—	5	3369xx)		—	3369	842	xx) Сведен. об 1-м вентилят. нет.
	Пельцера	2	—	—	2	300		—	300	150	
	Шиле	1	—	—	1	1350	—	—	1350	1350	
	Мортье	1	—	—	1	200	—	—	200	200	
	ИТОГО	15	1	2	18	8284	1800		10084	776	
ГРУШЕВСКИЙ	Рато	3	—	—	3	3750x)		—	3750	1875	x) Свед. об 1-м вентил нет
	Сирокко	2	—	—	2	600	—	—	600	300	
	Шиле	2	—		2	585xx)	—	—	585	585	xx) Свед. об 1-м вент. нет
	Женест-Гершер	1	—	—	1	450	—	—	450	450	
	Рудничн. изготов.	2	—	—	2	940	—	—	940	470	
	Неизвестн. сист.	1	—	—	1	900	—	—	900	900	
	ИТОГО	11	—	—	11	6775	—	—	6775	753	
ЕНАКИЕВСКИЙ		4	1	5	10	12600	3000	1000	25600	2560	
	Гибаль	6	—	—	6	12700	—	—	12700	2117	
	Рато	3	2	—	4	2650	7200	—	9850	2462	
	Мортье	2	2		4	2200	2200	—	4400	1100	
	Сирокко	—	—	5	5	—	—	2600	2600	520	
	Капель	—	1	—	1	—	4200	—	4200	4200	
	Неизвестн. сист.	2	—	2	4	1210	—	930	2140	—	
	ИТОГО	16	6	12	34	31360	16600	31580	61490	1808	

Таблица № 3

Производительности вентиляторов Донбасса.

Система вентилятора	Количество вентиляторов				Общая произв. вентил. в кв. метр. в минуту				Средняя произв вентил в кв метр. в минуту				Примечание
	Действ.	Запасн.	Нерабо-тающ.	Всего	Действ.	Запасн.	Не работающ.	Всего	Действ.	Запасн	Не работающ	Всего	
Женест-Гершель	41	5	12	58	21110	12450	12300	65860	1054	2490	1025	1176	
Рато	20	5	4	31	27109	11900	5270	44279	1506	2800	1317	1526	
Пельцер	8	1	8	17	4730	1200	4500	10430	591	1200	543	652	
Сирокко	11	2	7	20	4335	5700	4200	14235	394	2850	600	712	
Уоккер	3	1	—	4	6600	3000	—	9600	2200	3000	—	2400	
Моне и Муан	4	—	—	4	3230	—	—	3230	807	—	—	807	
Мортье	6	3	—	9	5800	2200	—	7500	883	1100	—	937	
Гиндль	12	1	2	15	16650	1500	900	19050	1387	1500	900	1361	
Капемль	2	1	1	4	3740	4200	—	7940	1870	4200		2646	
Рут	1	—	—	1	200	—	—	200	200	—	—	200	
Сер	1	—	—	1	1200	—	—	1200	1200	—	—	1200	
Шиле	3	—	1	4	1936	—	2400	4335	967	—	3400	1445	
Неизвестно	14	—	3	17	6520		1130	7650	466	—	376	450	
Ручное изготовление	2	—		2	940	—		940	470	—	—	470	
ИТОГО	130	19	38	187	128599	42150	30700	196449	989	2372	877	1116	

Подразделения вентиляторов на группы по производительности с указанием процентного отношения каждой группы к общему числу вентиляторов*

Таблица 4

Название группы	Пределы производительности в кб метрах в минуту	Количество	Процентное отношение
1	до 100	9	5,08
2	от 100-250	16	9,00
3	250-500	30	16.27
4	500-1000	62	35.03
5	1000-2000	36	20.35
6	2000-3000	17	9,60
7	3000-4000	4	2.27
8	4000-5000	2	1.14
9	5000-6000	1	0,57
		177	100.0

*) Производительность 10 вентилятор не известна

Развиваемые вентиляторами депрессии.

Таблица 5.

Категория по газу	0-25 м/м	25-50 м/м	50-75 м/м	75-100 м/м	100-125 м/м	125-150 м/м	150-175 м/м	175-200 м/м	200-225 м/м	225-250 м/м	250-275 м/м	Всего
Не газов.	7	10	11	13	4	1	2	1	—	—		49
1	2	8	9	6	4	2		1	—	1	1	34
2	3	6	8	5	1	1	3	1			1	28
3	1	3	3	2	5	4	3	—	2	1		22
Всего	13	27	31	26	14	8	8	3	2	2	2	135

Относительно депрессии 52 вентиляторов нет сведений.

Мощности двигателей вентиляторов

Таблица 6

Наименование группы	Пределы мощности двигат в лош. сил.	Количество	0/0 отношение
1	до —25	11	22,90
2	25—50	35	19,50
3	50—100	49	27,38
4	100—150	25	13,98
5	150—200	11	6,15
6	200—300	12	6,71
7	300—400	3	1,69
8	400—500	3	1,69
	Итого	179	100,0

Мощность 17-ти двигателей не известна, паровых двигателей-48. электрических двигателей 130.

Мощности двигателей вентиляторов.

Таблица 7

Название районов	Мощн. двигател. работающ. вент.			Мощность двиг. запас. вентил.			Мощность двигат не работ. вентилят.			Общая мощность двигат. вентил.		Общая мощность двиг. вентилят.	Примечание
	Электрических	Паровых	Всего	Электрических	Паровых	Всего	Электрических	Паровых	Всего	Электрических	Паровых		
Юзовский	3857	956	4823	1976	625	3600	648	248	896	6605	1711	8319	
Енакиевский	1501	945	2446	1099	360	1459	830	—	830	2130	1305	4835	
Бахмутский	779	65	844			—	20		20	799	65	864	
Алмазный	1075	295	1374	—			—	—	—	1079	295	1374	
Криндачевский	940	156	1096	—	—	—	170	90	260	1110	246	1356	
Ал-Грушевский	480	60	540	—	—	—	15	—	15	495	60	555	
Д.-Калит.	68	—	68			—	25		25	83	—	83	
Гришинский			—		—	—	—	—	—	—		—	
Семейкинский		40	40	—					—		40	40	
Итого.	8723	2517	11240	3074	985	4059	1688	358	2046	13475	3860	733	

Таблица 8.

Категория по газу	Апрель: Колич. воздуха на 1 чел. в 1 мин. в куб. мет.	Апрель: Кол. воздуха на 100 пуд. сут. добычи в куб. саж.	Август: Кол. воздуха на 1 чел. 1 мин. в куб. мет.	Август: Кол. воздуха на 100 пуд. сутод. добычи	Октябрь: Кол. воздуха на 1 чел. 1 мин. в куб. мет.	Октябрь: Кол. воздуха на 100 пуд. суточн. добычи	Декабрь: Кол. воздуха на 1 чел. 1 мин. в куб. мет.	Декабрь: Кол. воздуха на 100 пуд. суточн. добычи	Примечание
Не газовых *)	4.50	10.30	4,76	10,66	4,81	9,86	4,07	8,65	Благоприятные цифры об'ясн. малым масштаб. работ.
1 категория	5,40	13,45	5,84	16,16	5,07	11,14	4,00	8,01	Только 12 негазовых шахт прислали копии вентиляционных журн. в действительности количество воздуха в негазов рудниках ниже.
2 категория	8.35	14,10	8,83	17.06	7,13	11 20	5 78	8,09	
3 категория	8.60	25.40	9,15	31.64	8,29	18.20	7.11	14 86	

Большинство действующих вентиляторов обслуживается электрическими двигателями. Поэтому благополучное проветривание почти всех шахт с искусственной вентиляцией зависит от работы электрических станций. Следовательно, помимо улучшения парового хозяйства, устранение дефектов в электрических установках, составляющих оборудование наших станций, имеет также серьезное значение. За отчетный период были перебои в получении энергии, что создавало тревожное положение на некоторых шахтах и вело к заполнению забоев газом. В особенности в этом отношении не благополучна шахта № 4 „Дружеского Провиданса", где вследствие неполучения электрической энергии с Прохоровского рудника пришлось перейти на паровой вентилятор недостаточной производительности. Большие перебои в получении электрической энергии были на шахте № 8 и 6 Чулковского рудника, на шахте № 16 Кадиевского куста. на № 1 бис Селезневского рудника.

Распределение воздуха по отдельным крыльям, полям, и участкам в общем правильное, исключение составляет 7 шахт, в которых не на всех участках количество воздуха соответствует нормам, предусмотренным правилами ведения горных работ. Правильное распределение воздуха по выработкам нарушено за последнее время из-за отсутствия в достаточном количестве гвоздей и парусины, благодаря чему затрудняется устройство дверей, перемычек, щитов и т. д.

Состояние вентиляционных путей.

Что касается вентиляционных путей, то нужно отметить, что на большинстве шахт только те вентиляционные выработки находится в удовлетворительном состоянии, которые обслуживают участки, где производятся работы в настоящее время. Вентиляционные же шахты, сбойки, штреки, иногда находятся в неисправном состоянии из-за недостатка крепильщиков и крепежного леса. С сентября месяца, когда улучшилось продовольственное положение Донбасса, и количество рабочих увеличилось, а в частности и количество крепильщиков в отношении раскрепления вентиляционных путей, некоторые шахты сделали значительные успехи. Особенно плохие вентиляционные пути следующих шахтах: № 4/10 Прохоровского рудника, вентиляционный шурф Ливенского пласта шахты № 4-21 того же рудника, вентиляционный ствол шахты № 1-14 Пастуховского рудника, вентиляционный штрек пласта Мазурка шахты № 1 Горловского куста, вентиляционная шахта „Людмила" рудника бывш. Ауэрбаха, вентиляционный штрек пласта „Соленого" и Северный квершлаг горизонта 127 саж. между пластами „Двойником" и „Соленым" шахты „Мария" рудника бывш. Ауэрбаха, вентиляционная сбойка шахты № 1 Криворожского рудника. Вентиляционные шурфы шахты № 8 рудника „Александровская Гора" и шахты № 27 Шредеровского рудника Юзовского района пришли в полную негодность, что вызвало необходимость проходки новых вентиляционных шурфов (работа близка к концу.) Нижняя часть ствола шахты № 4 „Дружеский Провиданс" (вентиляционная по отношению к шахте № 5) на расстоянии 18 саж. была пройдена на узкий ход и незакреплена.

В настоящее время эта часть ствола в значительной степени завалена, что затрудняет вентиляцию работ Смоленинского пласта шахты № 4. Препятствием для окончательного раскрепления оставшихся 18 саж. служит отсутствие леса, дубовых пластин размером $6^{1}/_{2} \times 3\text{-}/_{2}$ ар. Благодаря такому положению работы шахты № 4 и 5 не имеют второго выхода на поверхность. Из крупных неполадок задержавших добычу, нужно отметить неудачное перекрепления вентиляционного шурфа пласта «А» шахты № 8|31 Рутченковского куста. Шурф нуждался в перекреплении с поверхности до глубины 10,5 саж. При перекреплении шурфа произошол обвал породы, пересыпавшей шурф и нарушивший вентиляцию пластов Северного квершлага, что вызвало прекращение добычи на этих пластах и понижение такого же по шахтна 40%. В особенности в угрожающем состоянии находится вентиляционная шахта «Людмила» с завалом которой произойдет перерыв вентиляции рудника Ауэрбаха.

Кроме новых вентиляторных установок, указанных в полугодовом отчете, поставлены вентиляторы: на шахте „Буденый" Успенского рудника Семейкинского района, где вентиляция была естественная и на шахте №17 Селезневского рудника Алмазно-Марьевского района. Кроме того, необходимо поставить вентилятор на шахтах Макарьевской и № 2 бывш. Донецко-Грушевского О-ва, где с наступлением теплого времени могут встретиться затруднения с вентиляцией; вентиляторы туда требуются производительностью по 1000 куб. метров при депрессии 100 м|м.

Орошение и другие средства борьбы против каменно-угольной пыли.

Предупредительный мер по отношению к каменноугольной пыли на рудниках почти не применяется. Вследствие недостатка труб, штанг и других частей необходимых для орошения, оно разстроилось даже на тех шахтах, где было, например, на шахте «Иван», и «Капитальная», бывш. О-ва Унион Юзовского района. Применяется орошение только на Щербиновском руднике. Работы на пластах «Девятка» шахты № 1 Горловского куста и шахты «Мария» рудника бывш. Ауэрбаха Горловского района пришлось временно остановить до установки там орошения, так как пласт «Девятка» на вышеназванных шахтах отличается большей пыльностью. В 1917 году на шахте № 1 Горловского куста на пласте «Толстом» произошел взрыв пыли и газа, унесший много жертв, поэтому работы на пласте «Девятка», без введения орошения являются рискованными. Трубы, штанги и проч. принадлежности для орошения вышеназванных шахт заказаны. Нами затребованы от Районных Управлений проекты устройства орошения на пыльных шахтах и сметы на необходимый для устройства орошения материал. Что же касается сланцевых или водяных зон, то благодаря своей простоте, применяются они на рудниках несколько чаще, чем орошение. На Щербиновском руднике помимо орошения, применяется частично побелка крепи выработок известковым молоком.

Взрывы рудничного газа.

В отчете за первое полугодие упоминалось о невыполнении правил безопасности в отношении рудничного газа и каменноугольной пыли. Объяснялось это обстоятельство отчасти общим разстройством промышленности и недостатком в материалах, необходимых для вентиляции, орошения и освещения рудников, отчасти падением дисциплины среди рабочих, которые не хотят выполнят правил безопасности их до некоторой степени стесняющих. Недостаток шахтных ламп. сеток, стекол, прокладок для них, вынуждает давать на работы в газовые шахты не вполне исправные или заправленные насосх лампы. Контрольная продувка ламп производится не на всех газовых рудниках за неимением сжатого воздуха, или хотя бы ручных мехов. Продувка ртом, применяемая в таких случаах, не достигает своей цели. На рудниках не имеется тахометров, вакуумметров, а если они и есть, то в неисправном виде. На некоторых газовых рудниках нет простых исправных депрессиометров ввиде U образных трубочек. Как следствие изложенного являются взрывы рудничного газа, происшедшие во вторую половину 1921 года.

Причинами взрывов служат, главным образом, неисправные лампы и куренае табаку рабочими. Взрывы, если не считать Смолянниновского взрыва, носят характер небольших вспышек и не сопровождаются большими жертвами. Объясняется это: во-первых работой на верхних горизонтах, где обычно газоносность меньшая и где уже произошло частичное выделение рудничного газа, во-вторых малым развитием подготовительных работ и в третьих небольшой нагрузкой шахт, что обусловливает слабое подвигание забоев, их незначительную длину и небольшое выделение газа, а также и малое образование каменноугольной пыли. Скопление газа, если и происходит, то только в глухих забоях, печах, скатах, и т. д. Взрыв и ограничивается глухим забоем и не переходит на соседние выработки.

За вторую половину 1921 года произошло в Донбассе 4 взрыва гремучего газа. Первый взрыв на шахте Александра рудника Петровано-Адмазно-Марьевского района. Получили ожоги двое рабочих, из которых один впоследствии умер. Второй взрыв произошел на «Центральной» шахте Ново-Экономического рудника Гришинского района, где не числилось ни одной газовой шахты и газовый режим поэтому не соблюдался. Причиной послужила лампа с продырявленной сеткой. Взрывом обожжен был один рабочий. Взрыв на Смолянниновском руднике по числу жертв и размеру разрушений сделанных им является крупной катастрофой. Взрыв этот является исключительным в горной практике вообще, так как произошел не в шахте, а на поверхности—в шлюзовой камере вентиляционной шахты.

Ново-Смолянниновский рудник состоит из 2-х парных шахт—Южной (S) и Северной (N), находящихся на расстоянии 30 саж. друг от друга. Южная шахта служит эксплотационной, Северная—вентиляционной и водоотливной. Обе шахты на глубине около 335 саж. пересекают Смолянниновский пласт.

Смолянниновская шахта принадлежит к шахтам 3-й категории по газу и считается опасной по внезапному (суфлярному) выделению газа.

В конце июля, по причине продовольственного кризиса в Донбассе, произошло затопление шахты, и только 1 октября т. г. через $2^1/_2$ месяца явилась возможность начать откачку воды.

По наблюденим администрации Смолянниновского рудника вода к 13-му октябрю поднялась на 6 саж. выше плит рудничного двора Северной шахты и только к концу затопления закрывала рудничный двор Южной шахты.

Вентилятор был остановлен. Естественная вентиляция могла действовать свободно почти во все время затопления, и поэтому скопления газа в главных выработках не могло быть. Только в удаленных забоях происходило накопление газа, т. к. сила естественной тяги недостаточна для вентиляции всей шахты.

Взрыв гремучего газа произошел в шлюзовой камере Северной шахты в 2 часа 30 минут дня 1-го ноября. К 1-му ноябрю вода была почти откачена из Южной шахты. Непосредственной причиной взрыва послужило куренне табаку рабочими, менявшими в шлюзовой камере втулки для направляющих клети. Взрыв из шлюзовой камеры передался в вентиляционный канал, и по вентиляционному каналу на вентилятор.

Причины накопления газа в шлюзовой камере нельзя считать вполне установленными. При нормальном выделении газа из шахты такого скопления газа в шлюзовой камере не могло быть по той причине, что при наличии естественной тяги рудничный газ успевал бы уходить через диффузер вентилятора. Кроме того, надзором производился замер содержания рудничного газа в шлюзовой камере лампочкой Вольфа и газа не оказывалось: в шлюзовой камере

рабочими, несмотря на запрещение, производилось курение и взрыва не происходило. Случай курения наблюдался даже за 40 минут до взрыва. Химический анализ пробы, взятой после взрыва в исходящей струе воздуха, газа не обнаружил.

Все эти факты заставляют предполагать, что выделение газа было внезапным. Причинами такого внезапного выделения газа в неработающей шахте могут быть массовые обрушения кровли, вследствие чего получился большой приток рудничного воздуха с большим процентным содержанием газа в вентиляционной шахте. Рудничный воздух после обвала наполнил вентиляционный канал и шлюзовую камеру и придя в соприкосновение с открытым огнем в шлюзовой камере взорвался. К сожалению, Комиссией, назначенной для расследования причин и обстоятельств взрыва не удалось обследовать всей шахты, ввиду наличности завалов около шахты. Причиной внезапного выделения газа могло быть также обрушение породы, которая открыла газовый резервуар и благодаря этому получилось сильное выделение газа.

При взрыве был убит один и ранено 10 рабочих. Один из раненых впоследствии умер. Взрывом совершенно разрушено вентиляторное здание, на половину разрушен вентиляционный канал, большой вентилятор с двигателями паровым и электрическим пострадали сравнительно мало.

Верх шлюзовой камеры разрушен. Малый вентилятор не пострадал; а также не пострадали клети и подъемные и направляющие канаты. Что касается работ по приведению в порядок разрушенных механизмов и зданий, то в этом направлении уже сделано следующее: водоотлив возобновлен, вода откачена и пущен в ход малый вентилятор, достаточной мощности для вентилирования на первое время (4—6 мес.). В дальнейшем, когда работы получат большее развитие, необходимо будет отремонтировать большой вентилятор.

Четвертый взрыв рудничного газа произошел на шахте № 9 «Ольховские копи» Криндачевского района. Выделение газа на шахте № 9 никогда не наблюдалось и шахта считалась негазовой. Взрыв произошел в ходовой уклона, которая проходилась снизу вверх. Надлежащей вентиляции ходового уклона не было. Непосредственной причиной взрыва послужила непредохранительная лампа. При взрыве пострадал один рабочий.

В целях предупреждении несчастий от взрывов, ЦПКП издало целый ряд циркуляров, сущность которых сводится к соблюдению правил ведения горных работ ввидах их безопасности. Для контроля проведения их в жизнь рудники обязаны присылать в ЦПКП в назначенные сроки вентиляционные планы, выписки из вентиляционных журналов замеров струи воздуха и содержания рудничного газа, химические анализы исходящих струй и сведения о работе ламповой.

Рудничное освещение.

Во второй половине 1921 года сказывается недостаток в лампах Вольфа и их составных частях: сетках, фитильных трубочках, стеклах и т. д. Об'ясняется это незначительным поступлением новых ламп и их частей, а также увеличением количества подземных рабочих. За первую половину 1921 года поступило в Донбасс 4600 ламп, между тем как годовая смета на 1921 год составлена на 62140 ламп. Следовательно потребность в лампах удовлетворена на 15 проц. Сеток по смете должно поступить 70.000 пар, поступило же только 8.000 пар, что составляет 23 проц. удовлетворения.

Во второй половине 1921 года поступило ламп в Донбасс 3175, что составит 10,22 проц. удовлетворения. Сеток же поступило за этот период 4060 пар, что составляет 11,6 удовлетворения. Количество подземных рабочих к 1-му июля 1921 года было 52.295 человек. К 1-му января 1922 года число подземных возросло до 59.378, т. е. увеличились на 12,55 проц. Ремонт ламп был затруднен недостатком соответствующих материалов. Вполне ясно почему при таких обстоятельствах на многих рудниках, особенно на газовых, наступил кризис на лампы, сетки и т. д. Правда, случаи остановок и задержек в работе наблюдались сравнительно редко, но об'ясняется это тем, что в работу дают лампы невполне исправные, например, с небольшой течью, неисправной горелкой, прожравленными сетками, надтреснутыми стеклами и т. д. Ламп для двух смен не хватает и приходится заправлять лампы для следующей смены беря их от предыдущей. Применение ламп на газовых рудниках с вышеуказанными дефектами, а также ламп заправленных наспех, является совершенно недопустимым и немудренно, что за последнее время участились вспышки рудничного газа на рудниках. По анкетам о работе ламповых, полученным из района на газовых рудниках числилось на 1-е января 1922 года 18.693 исправных ламп и 11.900 в ремонте. Всего 29.300 ламп (см. таблицу № 9). Подземных рабочих на газовых рудниках, числится 24.580 человек. Правилами ведения горных работ, в видах их безопасности, ламп должно быть на 20 проц. больше числа подземных рабочих, т. с. должно быть 30.700 ламп. Считая допустимый процент ламп, сданных в ремонт—8 проц., получаем число ламп, которое нужно добавить в рудничные ламповые газовых шахт—9.551 шт.

Таблица № 9.

Состояло на 1-е сент. 1921 г.				Состояло на 1-е ноября 1921 г.				Состояло на 1-е января 1922 г.				ПРИМЕЧАНИЕ
Ламп Вольфа			Подземных рабочих	Ламп Вольфа			Подземных рабочих	Ламп Вольфа			Подземных рабочих	
Исправ.	Неисправ.	Всего		Исправ.	Неисправ.	Всего		Исправ.	Неисправ.	Всего		
25479	11096	36577	33020	26100	10780	36880	36690	30543	11085	41628	46322	Цифры относятся рудникам имеющим ламповые

На негазовых рудниках, по которым присланы анкеты, числится 12.328 ламп, из них исправных 11.850 и неисправных 1328 ламп. Подземных рабочих на негазовых шахтах 21.672 чел. Считая на негазовых рудниках количество ламп равным числу подземных рабочих, получаем число ламп Вольфа упрощенного типа, которое необходимо добавить на негазовые рудники—8494 лампы.

Итак на рудники необходимо дать 10.000 предохранительных ламп Вольфа и 9000 ламп Вольфа упрощенного типа. Пополнение ламп может быть сделано двумя способами: 1) Изготовлением новых ламп и 2) массовым ремонтом старых ламп. Поэтому Отделением Вентиляции предложено было производственному Отделу усилить производство новых и ремонт старых ламп и организовать производство сеток и стекол. Новые лампы системы Вольфа производятся в Харькове на заводе бывш. Дитмара. Производительность в месяц в конце года на заводе бывш. Дитмара дошла до 1300 ламп. Завод, кроме того, по заявлению Заводоуправления может ремонтировать до 3000 ламп в месяц, поэтому Производственным Отделом отдано распоряжение об отправке ламп, требующих ремонта на этот завод, поскольку такой ремонт не может быть выполнен собственными средствами на рудниках. Ремонт старых ламп производился также на заводе бывш. Фресса в Макеевке в количестве 600 штук в месяц. Кроме того, ремонт ламп производится в небольших размерах в рудничных мастерских, но затрудняется по недостатку запасных частей к лампам.

Ремонт старых сеток производится на заводе бывш. Фресса. Всего хуже обстоит дело с изделкой новых сеток, которые ни на одном заводе, за исключением проволоки, не производятся. Харьковским Агентством ЦПКП заключается с проволочным заводом бывш. Шихмана соглашение на предмет получения проволоки на 12.000 пар сеток в месяц. Наиболее острая нужда может быть частично разрешена получением заказанных Производственному Отделу 12.000 предохранительных ламп Вольфа, 9.000 ламп Вольфа упрощенного типа, 30.000 наружных и 40.000 внутренних сеток и 150.000 стекол.

Кроме завода Дитмара лампы будет изготовлять небольшой Чистяковский завод. Что касается стекол, то до сих пор рудники пользовались старыми запасами стекол, имевшимися на стекольных заводах и рудниках. Ко второй половине 1921 года запасы стекол стали иссякать и производство стекол поручено Константиновскому стекольному заводу. При получении вышеуказанной партии ламп, сеток и стекол, вопрос о снабжении рудников лампами, потеряет свою остроту: в противном случае не будет никакой гарантии в безопасности работ и во избежание катастроф, некоторые газовые шахты, наиболее опасные по газу и пыли, придется закрыть.

Состояние механического хозяйства Донбасса.

Истекший 1921 год, давший 330 миллионов пудов минерального топлива т. е. на 19% больше против предшествовавшего, дорогой ценой дал это увеличение. Механическое хозяйство Донбасса не могло за это время улучшиться, так как слишком напряжено было поступление извне механизмов, металлов и технических принадлежностей, а между тем форсированная работа механизмов требовала не только поддержания их в исправном состоянии, но во многих случаях полной замены износившихся. Надо помнить, что рудники Донецкого Бассейна, особенно крупные каменноугольные, имели большие материальные склады, в которых хранился громадный запас технических принадлежностей; за счет этого запаса, собственно и происходило, так сказать, внутреннее снабжение Донбасса. Но, во второй половине 1920 года и в начале 1921 года после периода кустования, была точно выяснена на всех складах рудников наличность разного рода технических материалов и оборудования. Началось равномерное распределение этих материалов, что дало возможность за счет рудников, имевших большие материальные склады, питаться многим другим уже с растроенных к этому времени техническим инвентарем. В настоящее время мы подошли к тому моменту, когда наличность запасов технических материалов совершенно иссякла, запасы «съедены» и рудники должны быть целиком переведены на внешнее снабжение. В отношении тяжелого оборудования как-то: котлов, подъемных машин, лебедок, компрессоров и проч., рудники находились в том же положении: только путем периодической концентрации работ и эксплоатации наиболее хорошо оборудованных шахт с перебросной на них необходимых машин и механизмов с остановленных шахт, удалось задержать окончательный упадок механического хозяйства. Технический персонал на местах уже исчерпывает все средства и ему нужно придти на помощь, снабдив рудники всем необходимым. По отзывам одного из районов, отсутствие запасных частей, например, дисков для центробежных насосов, ставит часто работу совершенно в безвыходное положение. Отливки же дисков своими средствами не всегда удаются хорошо. В данное время мы имеем дело с массовым ухудшением огромного количества механизмов, с их методическим изнашиванием, без возможности какой либо замены. Как на фактор, особенно способствующий этому изнашиванию, необходимо указать на отсутствие хороших смазочных материалов, которые подчас приходится заменять маслами несоответствующего качества. Еще один фактор, в котором все чаще приходится слышать и который вероятно, играет при нашем разрушенном хозяйстве не последнюю роль: это мало еще исследованный вопрос об «усталости металлов». Действительно, испытание проволочных канатов, производимое в испытательной станции при Механическом Отделении Технического Отдела ЦПКП показало, что проволоки каната, проработавшие в нем несколько лет, почти совершенно теряют свою гибкость, ломаясь часто при втором перегибе, тогда как в новом канате они выдерживают 10—20 перегибов.

Здесь мы видим яркий пример усталости металлов, когда он теряет свои ценные качества гибкости и прочности. Несомненно, что с тем же явлением встречаемся мы в работе парового котла, когда он, в течении многих лет, подвергался повторным напряжениям не только при растопке и охлаждении, но и во время работы, когда при колебании температуры, железо котла то удлиняется, то укорачивается. Листы постепенно теряют свое мелко-зернистое строение и делаются хрупкими. Не даром лица, близко стоящие к ремонту котлов, часто не узнают качества железа после продолжительной работы котла,—настолько оно «перерождается». Чем дольше работает котел, тем больше изменяется структура железа и понижается его качество. Особенно это касается котлов, работающих несколько десятков лет без смены. Несомненно усталость металлов распространяется и на другие механизмы, продолжительное время работающие на наших рудниках.

Надо указать также на недостаток опытных специалистов в механическом деле: во всех районах Донбасса (не считая Котлоремонта и Комбинатов) имеется только 16 инженер-механиков и 8 инженер-технологов, занятых по механическому делу, и часто даже ответственные посты занимают практики без технического образования.

Положение механического хозяйства в Донбассе яснее будет видно по состоянию его котельных установок. Если вспомнить старые цифры, то увидим, что на 1-е января 1921 года на рудниках Донбасса числилось 3062 котла се общей поверхностью нагрева слишком 200000 кв. метр.; из них исправных было 44%. и негодных 7%. Из общего числа исправных котлов многие могут работать только при пониженном давлении и для сколько нибудь форсированной работы непригодны. На 1-е июля 1921 г. состояние котельного хозяйства не изменилось к лучшему, т. е. попрежнему % неисправных и негодных котлов составлял 50, несмотря на то, что было отремонтировано по данным Котлоремонта большим, средним и малым капитальным ремонтом более 500 котлов. Число котлов, полученных извне, было 63. После произведенной концентрации работ рудников, количество котлов на действующих шахтах равняется примерно около 2000, из которых количество неисправных на 1-е января 1922 года попрежнему составляет около половины. Из этих цифр ясно видно, что, несмотря на произведенную работу Котлоремонта, мы никак не можем улучшить состояние нашех котельных. Об'ясняется это тем, что в то время, как поступают в работу отремонтированные котлы, другая половина их требует ремонта, по причине своего изношенного состояния. Кроме того, порча котлов часто происходит от плох ного и небрежного за ними ухода. На варварское отношение кочегаров к котлам указывалось еще в полугодовом отчете оно Донбассу. Вследствие слабой сети водопроводов приходится в большинстве случаев питать котлы едкой шахтной водой, что является также важным фактором в деле разрушения котлов. Водоочистительные устройства, даже там, где они и есть, не работают по причине отсутствия реактивов. Случается, что вновь отремонтированный котел снова выбываем из строя, часто по недоброкачественности железа, пошедшего на ремонт. Особенно остро стоит вопрос с водотрубными котлами, в которых требуется во многих случаях немедленная смена труб. Из-за отсутствия надлежащих размеров труб на некоторых рудниках заменяют их паровозными, которые уменьшают поверхность нагрева котлов, ввиду меньшего диаметра этих труб. За отсутствием труб делается сваривание отдельных кусков, мало помогающее делу. Если мы обратимся к внутреннему хозяйству котельных, то встречаемся с вопиющей нуждой в котельной арматуре, прокладочных материалах и проч.: многие паропроводы стоят уже несколько лет неизолированными; крыши котельных, особенно больших пропали и требуют немедленного ремонта.

Вопрос о восстановлении котельного хозяйства—вопрос очень серьезный. Очевидно его нельзя разрешить тем ремонтом, который производится сейчас. Надо выработать новые рациональные типы кочегарок и вовсе выкинуть многие котлы, которые хотя и отнесены к разряду исправных, но должны быть давно сменены за «выслугой лет». Необходим заняться вопросом снабжения Донбасса новыми котлами из-за границы в крупном масштабе и заранее в плановом порядке назначить им место в той или другой котельной.

Перейдем теперь к описанию отдельных сторон обширного механического хозяйства Донбасса.

Под'емные машины и лебедки.

Наличие и состояние под'емных машин и лебедок на 1-е января 1922 года показывает следующая таблица

РАЙОНЫ	ПАРОВЫЕ				ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ				ВСЕГО			
	Исправн.	Треб. ремонта	Негодных	Всего	Исправн.	Треб. ремонта	Негодных	Всего	Исправн.	Треб. ремонта	Негодных	Всего
Бахмутский	30	10		40	12	4		16	42	14		56
Алмазный	55	8	2	65	9	-		9	64	8	2	74
Семейкинский	42	4	2	48	7		—	7	49	4	2	55
Енакиевский	51	14		65	19	3		22	70	17	-	87
Юзовский	84	15	1	100	23	2		25	107	17	1	125
Гришинский	21	3		24	1			1	22	3	-	25
Должано Калитвенский	19		1	20	6			6	25	-	1	26
Ал.-Грушевский	28	8	—	36	6	-	-	6	34	8		42
Криндачевский	88	20	2	110	4	1	-	5	92	21	2	115
Всего	418	82	8	508	87	10	—	97	505	92	8	605
В % отн. к общему числу	82	17	1	100	90	10	—	100	84	15	1	100

ПРИМЕЧАНИЕ: В таблицу не вошли под'емные устройства по Петровскому, Макеевскому и Новороссийскому Комбинатам и по шахтам, переданным КИМКП.

Общее состояние под'емных машин и лебедок можно признать удовлетворительным, что и должно ожидать, ибо нельзя было бы дать ту усиленную добычу на неисправных под'емах, которая наблюдалась во второй половине отчетного года. Но, сравнительно исправное состояние под'емных механизмов надо об'яснить постоянным текущим ремонтом при неослабном и бдительном надзоре технического персонала. Замена неисправных лебедок по преимуществу удовлетворялась переброской исправных с шахт, оставленных после произведенной концентрации работ. Этим же об'ясняется повышение процента исправных лебедок, сравнительно с первым полугодием по отношению к общему числу оставшихся на действующих шахтах (см. полгода стр. 313). Отрицательным фактором, влияющим на изнашивание под'емных устройств, является и здесь отсутствие хороших смазочных материалов.

Количество требующихся под'емных машин и лебедок по Донбассу на 1-е Января 1922 года, согласно заявок с мест, приведено в нижеследующей таблице:

Бахмутский	Район	6 лебедок и под'емных машин.
Алмазный	..	4 .. .. ..
Енакиевский	.	2 . .. ..
Юзовский	..	16 .. .. .
Семейканский	.	- .. .. .
Гришинский	..	- .. .. .
Должанский	..	- .. .. .
Ял-Грушевский	..	2 .. .. ..
Криндачевский	..	15 .. .. ..
ИТОГО	.	45 .. .. ..

Из них паровых 25 и электрических 20. Из таблицы видно, что наибольшая потребность в лебедках имелась в Юзовском и Криндачевском районах. Удовлетворенных требований на лебедки было очень немного, ввиду отсутствия на складах ЦПКП лебедок требуемой мощности.

Ниже приводим характеристику состояния под'емных устройств по отдельным районам.

Бахмутский район.

В течение года проделан целый ряд мелких ремонтов, но к концу года наблюдается полное истощение технических материалов, что должно будет неминуемо отразиться на дальнейшей эксплоатации машин, если не будут приняты соответствующие меры по снабжению района необходимыми материалами.

Алмазный район.

Положение под'ема не внушает опасений. На шах. № 17 Селезневского куста, вследствие слабости под'емной машины, устанавливается новая; работы по установке ея не были окончены к концу года.

Семейкинский район.

Положение с под'емными устройствами удовлетворительное.

Енакиевский район.

Состояние под'емных машин и лебедок в общей сложности по району нельзя признать удовлетворительным. На капитальных рудниках машины большой мощности, особенно заграничные, находятся в сильно изношенном состоянии, например. Щербиновский куст, особенно его центральная шахта. Машины Байракского куста имеют среднюю изношенность 25%; необходим средний ремонт машины на шах. № 3.

Горловский Куст.

Машины в изношенном состоянии. Под'емная машина р-ка № 1 требует замены лопнувшей станины, которая уже отлита на Краматорском заводе, но не обработана.

Юзовский район.

Это самый богатый район по механическому оборудованию; на шахтах Района имеется 100 под'емных паровых машин и лебедок и 25 электрических. Состояние их всех удовлетворительное, благодаря непрерывному текущему ремонту. Из крупных ремонтов надо отметить капитальный ремонт с расточкой цилиндров под'емных машин в Чулковском Кусте шах. № 5, Рутченковском кусте шах. № 32 и Вознесенском кусте шах. № 21. На шах. № 9 Мушкетовского куста производилась установка горизонтальной сдвоенной паровой машины 350 HP.

Гришинский район.

Это самый молодой район с небольшим числом действующих шахт, механическое оборудование которых находится в наиболее хорошем состоянии. Из числа 25-ти под'емных устройств в районе неисправными являются только три, все остальные находятся в хорошем состоянии.

Должано-Калитвенский район.

Этот район небогат механическим оборудованием, имеется всего только 26 под'емных машин и лебедок, состояние которых в достаточной степени удовлетворительное.

Александро-Грушевский район.

Общее состояние под'емных машин и лебедок находится почти в удовлетворительном состоянии, благодаря непрерывному текущему ремонту в мастерских района.

Криндачевский район.

В виду того, что этот район имеет большое число шахт, количество под'емных машин и лебедок после Юзовского района самое наибольшее; правда, машины эти все малой и средней мощности. Крупных под'емных устройств этот район не имеет; машины находятся в довольно изношенном состоянии. В виду большого числа под'емных устройств район особенно нуждается в разного рода материалах и инструментах для ремонта. Отсутствие их, по отзывам самого района, ставит рудники часто в самое тяжелое положение. Район требует до 15-ти лебедок мощностью от 25 до 70 HP.

Водоотливные устройства.

В виду того, что количество шахт, работающих и поддерживающих водоотлив после произведенной концентрации рудников, значительно сократилось и к концу года выражалось цифрой 289, явилась возможность для поддержания водоотлива в исправном состоянии перебросить насосы с оставленных рудников и заменить этим изношившиеся.

Количество насосов и состояние их видно из следующей таблицы: (не считая КИМЕП и Комбинаты).

№№ по порядку	РАЙОНЫ	Паровые		Электрическ.		Воздух. и приводн.		ВСЕГО		ВСЕГО
		Испр.	Рем.	Испр.	Рем.	Испр.	Рем.	Испр.	Рем.	
1	Бахмутский	53	15	39	19	—	—	192	34	126
2	Алмазный	77	11	30	8	—	—	107	19	126
3	Семейкинский	42	7	17	5	—		59	12	71
4	Енакиевский	14	6	54	6	10	-	78	12	90
5	Юзовский	90	10	48	19	20	—	158	29	187
6	Гришинский	34	24	10	3	—	—	44	27	71
7	Должано Калитвен.	20	8	13	3	—	—	33	11	44
8	Ал. Грушевский	40	8	41	8	—	—	81	16	97
9	Криндачевский	227	45	13	4	2	-	242	49	291
	ВСЕГО.	597	134	205	75	32	—	894	209	1103
		82	18	78	22	100	—	81	19	100

В указанной таблице в числе исправных насосов часть сильно изношена и требует текущего ремонта или смены запасных частей, как—то: клапанов, дисков, пружин и, проч. Для всех насосов требуется прокладочный материал: кожа, резина, отсутствие которых парализует правильную работу насосов. Для смены неисправных и негодных насосов к 1-му Января 1922 года требовалось следующее количество насосов:

№№ по порядку	РАЙОН	Насосы		Всего
		Паровые	Центробежные	
1	Бахмутский	5	6	11
2	Алмазный	3	1	4
3	Семейкинский	5	2	7
4	Енакиевский	-	12	12
5	Гришинский	—	—	—
6	Должано-Калитвенский	3	1	4
7	Ал.-Грушевский	1	8	9
8	Криндачевский	16	8	24
9	Юзовский	4	35	39
	Всего. . .	37	73	110

По состоянию водоотливных устройств один только Гришинский Район, как самый молодой и имеющий незначительное число действующих шахт, не нуждается в новых насосах и обходится текущим ремонтом и переброской имеющихся в Районе насосов.

Центробежные паровые насосы по преимуществу требуются высокого давления и большой производительности: от 5000 до 10000 ведер в час при высоте напора от 100 до 550 метров. Между тем, Харьковский паровозо-строительный и Краматорский заводы, взявшие часть заказа на насосы, изготовили до 1-го Января 1922 года только несколько штук. Что касается чугунных и железных труб для водяных столбов, то более 30% их подлежат смене: во многих случаях требуется постановка запасных водяных столбов для обеспечения от затопления шахт, на случай поломки одного столба. Особенно остро стоит вопрос с трубами для высокого давления, которые у нас в России не изготовляются.

Ниже приложена таблица состояния водяных и паровых труб по районам. (См. таблицы № стр. 117—119).

Состояние водоотливных устройств по районам следующее:

Бахмутский район.

Из имеющихся в районе 125 насосов исправных—92, в ремонте—33. Насосы изнашиваются вследствие долговременной непрерывной работы и несвоевременного получения материалов для текущего ремонта, как-то: бабита, олова, проволоки, прокладок, клапанов и проч.

Алмазный район.

Шахты района справляются с тем малым притоком воды, который вообще наблюдался в истекшем 1921 году. На всех рудниках ремонт производится своими средствами. За недостатком материалов для ремонта снимается и переделывается старое негодное оборудование. Вопрос с водоотливом тяжело стоит только на Брянском руднике, где ввиду наличия единственной турбины приходится пользоваться, во время ее ремонта, током с Павловского рудника. При этом работающие моторы насосов при большом падении напряжения не развивают необходимой мощности и часто сбрасывают воду, что влечет за собой сильные точки, вредно действующие на водяные столбы. Вообще рудник не обеспечен электрической энергией. Вопрос с водоотливом тяжело стоит также в Голубовском кусте, где на шахте Центральной сосредоточен водоотлив и нет запасных насосов и моторов к ним.

Семейкинский район.

Положение водоотливных средств находится в удовлетворительном состоянии. На шахте «Мария» Успенского куста требуются два центробежных насоса по 10000 ведер в час и при высоте напора 130 метров с моторами 3-х фазного тока.

Енакиевский район.

Общее состояние водоотливных устройств надо признать мало удовлетворительным. Особенно тяжелое положение в Байракском и Горловском Кустах, где требуются 6″, 7″, 8″ трубы и несколько центробежных насосов, высоты напора до 350 метров. В Екатериновском Кусте положение с насосами в удовлетворительном состоянии, но нет запасных дисков к центробежным насосам. В прежнее время эти диски получали из за границы, потом их выбирали из старых, а теперь выбирать уже не из чего. Водоотлив поддерживается безпрерывным текущим ремонтом.

Щербиновский Куст: Щербиновский рудник. Положение с водоотливом неудовлетворительное. Необходимо установить три центробежных насоса по 100 куб. метр. производительности при высоте под'ема до 250 метров. Насосов таких у нас не имеется.

Ясиновский Куст. Водоотлив нуждается в смене водяного столба на шахте № 11.

Юзовский район.

Богатый электрической энергией, этот район имеет наибольшее число центробежных насосов и поэтому тяжелое состояние электрических станций прежде всего отзывается на положении водоотлива, которое было очень тяжело для некоторых шахт района. Отсутствуют запасные насосы, по преимуществу центробежные, которых требовалось на шахты 35 шт. высокого напора и большой производительности. Несмотря на сухую весну и осень было несколько случаев кратковременных затоплений шахт.

Состояние водоотлива по отдельным кустам следующее.

Новороссийский Куст. Этот куст страдает хроническим недостатком электрической энергии, что сильно затрудняет борьбу с притоком воды.

Макеевский Куст. Отсутствие запасных ремней на шахте «София» грозило одно время даже затоплением этой шахты. Когда в августе м-це выбыло из строя два помповых насоса, то пришлось на время затопить уклон шахты капитальной. Ремонт главных кабелей к электрическим насосам тоже был причиной остановки.

Щегловский Куст. Водоотлив был настолько удовлетворителен, что удалось даже перейти к откачиванию ранее затопленных выработок шахты № 14 Пастуховской.

Мушкетовский Куст. По всему кусту было только неблагополучно на шахте № 22/3, где было небольшое притапливание в виду недостатка электрической энергии и на шахте 14/20, благодаря ремонту насоса.

Водяные трубы.

РАЙОНЫ	Диам. труб в дюйм. / Состояние	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	5	6	7	8	9	10
Бахмутский	Исправных	—	—	427	237	40	104	—	964	280	750	—	—	—	—
	Неисправных	—	—	213	43	—	26		631	140	150	—			
	Всего			640	280	40	130		1595	420	900	—	—	—	—
Алказный	Исправных	—		77	320	136	177		102	98	186	—	298		—
	Неисправных	—	—	33	105	45	83	—	51	31	37	—	152	—	—
	Всего	—		110	425	181	260	—	153	129	223	—	450	—	—
Семейкинский	Исправных		—	29	—	—	158		327	87	107		—	—	
	Неисправных				—	—	72	—	173	13	13	—	—	—	—
	Всего	—	—	29		—	230	—	500	100	120	—	—	—	—
Благовещенский	Исправных				—	274	—	—	427	—	739	—	169	—	—
	Неисправных				—	137			133		144		61	—	—
	Всего		—			411	—	—	560	—	883	—	230	—	
Юзовский	Исправных	—	—	156	948	3027	1213	216	2127	1973	174	—	—	—	
	Неисправных	—		39	237	1001	607	44	531	927	61	—		—	—
	Всего	—		195	1185	4028	1820	260	2658	2900	235	—	—	—	—
Гришинский	Исправных		4	—	—	161	—	1176	80	148	—	57	—	—	—	—
	Неисправных	—	—			23	—	416	31	37	—	43	—	—	—	—
	Всего		4	—		184	—	1592	120	185	—	100	—		—	—
Доиж. Калитвенск.	Исправных				29	—	—	172		337	88	96			—	—
	Неисправных				—	—		58	—	163	12	24	—	—		—
	Всего	—			29	—		230		500	100	120				
Ал.-Грушевский	Исправных		40		—	448	553	592	10	324	134	—	—	—	—	—
	Неисправных					227	153	215		101	66				—	
	Всего		40	—		675	706	807	10	425	200	—	—	—	—	
Крандачевский	Исправных	—	334	438	2281	781	2487	—	1174	130	576	—	—			
	Неисправных	—	81	217	571	260	484	—	527	10	144	—		—	—	
	Всего	—	424	650	2852	1041	2924	—	1701	140	720	—				
ВСЕГО	Исправных	44	343	1151	4395	4811	6029	315	5930	2790	2685		467	—	—
	Неисправных		81	502	1206	1596	1964	75	2347	1199	616		213	—	—
	Всего	44	424	1653	5601	6407	7993	390	8277	3989	3301	—	680	—	

Исправных	28960 с	74.7 %
Всего неисправных	9799 с.	25.3 %
Всего	38759 с.	100.0 %

Трубы водянные.

РАЙОНЫ	Диам. труб в дюйм. / Состояние	Чугунные трубы: 1	1¼	1½	1¾	2	2½	3	3½	4	5	6	7	8	9	10
Бахмутский	Исправных	—	—	—	—	—	35	41	—	679	1008	—	—	1481	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	—	—	9	—	321	504	—	—	192	—	—
	Всего	—	—	—	—	—	35	50	—	1000	1512	—	—	1973	—	—
Алмазный	Исправных	—	—	—	—	290	196	271	—	120	80	144	—	382	—	35
	Неисправных	—	—	—	—	130	97	130	—	41	31	71	—	141	—	—
	Всего	—	—	—	—	420	293	401	—	161	111	215	—	523	—	35
Семейкинский	Исправных	—	—	—	—	—	—	—	—	61	114	—	—	—	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	—	—	—	—	14	41	—	—	—	—	—
	Всего	—	—	—	—	—	—	—	—	75	155	—	—	—	—	—
Енакиевский	Исправных	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	276	141	260	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	69	130	—	—
	Всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	413	210	390	—	—
Юзовский	Исправных	—	—	—	—	—	—	1095	—	1695	8300	482	—	480	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	—	—	315	—	565	4005	95	—	60	—	—
	Всего	—	—	—	—	—	—	1410	—	2260	12305	577	—	540	—	—
Гришинский	Исправных	—	—	—	—	420	—	525	—	123	63	245	—	225	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	210	—	105	—	31	27	123	—	75	—	—
	Всего	—	—	—	—	630	—	630	—	154	90	368	—	300	—	—
Дон.-Калитвен.	Исправных	—	—	—	—	1378	—	244	—	610	334	130	181	—	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	372	—	122	—	350	121	50	91	—	—	—
	Всего	—	—	—	—	1750	—	366	—	960	455	180	272	—	—	—
Ал.-Грушевский	Исправных	—	—	—	—	—	—	994	—	1716	100	7478	139	188	—	325
	Неисправных	—	—	—	—	—	—	497	—	857	—	1870	35	47	—	115
	Всего	—	—	—	—	—	—	1491	—	2573	100	9348	174	235	—	440
Кривдачевский	Исправных	—	—	—	—	277	25	1787	100	1382	1416	625	—	—	—	—
	Неисправных	—	—	—	—	138	—	446	15	320	615	217	—	—	—	—
	Всего	—	—	—	—	415	25	2233	115	1702	2031	842	—	—	—	—
ВСЕГО	Исправных	—	—	—	—	2365	256	4957	100	6386	11500	9380	461	3016	—	360
	Неисправных	—	—	—	—	850	97	1624	15	2499	5344	2563	195	945	—	115
	Всего	—	—	—	—	3215	353	6581	115	8885	16844	11943	656	3961	—	475

Исправных . . . . . 38781 с. или 73,2%
Всего неисправных . . . . . 14247 с. „ 26,8%
Итого . . . . . 53028 с. „ 100,0%

Паровые трубы.

РАЙОНЫ	Диам труб в дюйм. / Состояние	РАЗМЕРЫ 1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	5	6	7	8	9	10
Бахмутский	Исправных	—		35	155	44	381	—	—	—		—	—	—	
	Неисправных	—	—	5	30	11	139	—	—	—	—	—	—	—	
	Всего	—		40	185	55	520	—		—			—	—	—
Семеркинский	Исправных	137	100	222	341	785	297		—	—			—	—	—
	Неисправных	61	25	65	113	192	143		—	—		—	—	—	
	Всего	198	125	287	454	977	440	—	—	—	—	—	—	—	—
Алмазный	Исправных	75	83	702	142	300	179	24	456	28	97	—	—	—	—
	Неисправных	21	40	315	71	75	43	—	217	—	23		—		
	Всего	96	123	1017	213	375	222	24	672	28	120			—	
Енакиевский	Исправных	—	—	165		47	127	—		113	161	—	—	—	
	Неисправных	—	—	35		13	23			37	36	—	—	—	
	Всего			200		60	150		—	150	200		—	—	—
Юзовский	Исправных	16	—	783	358	1535	935	72	1286	119	432			—	—
	Неисправных	—	—	380	119	721	310	36	321	21	108	—	—	—	—
	Всего	16	—	1163	477	2256	1245	108	1617	140	540	—		—	
Гришинский	Исправных	16	—	138	477	160	314	—	45	—	—	—	—	—	—
	Неисправных	68		32	158	25	171	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего	84	—	170	635	185	515	—	45	—	—	—	—		
Долж.-Калитвенск	Исправных		—	101	93	137	67	75	—		—	—		—	—
	Неисправных		—	31	31	63	23	15		—	—		—	—	—
	Всего		—	132	124	200	90	90		—	—	—	—	—	—
Ал.-Грушевский	Исправных	20	122	236	524	104	227	42	703	—		—	—	—	—
	Неисправных	—	32	59	261	41	113	—	171	—	—	—	—	—	—
	Всего	20	154	295	785	145	340	42	874		—	—			—
Криндачевский	Исправных	243	213	2493	2403	1614	2277	88	940	—	—	—		—	—
	Неисправных	41	43	621	527	516	423	12	420	—	—	—	—	—	—
	Всего	284	256	3114	2930	2130	2600	100	1360	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО	Исправных	507	518	4875	4493	4726	4834	301	3429	260	693	—	—	—	—
	Неисправных	191	140	1543	1340	1657	1388	63	1129	58	167	—	—	—	—
	Всего	698	698	6418	5803	6383	6222	364	4558	318	860	—	—	—	—

Исправных . . . . . 24636 с. или 79,0%

Всего неисправных . . . . . 7646 с. „ 21,0%

Всего . . . . . 32282 с. „ 100%

Гришинский район.

В виду незначительного числа работающих шахт, положение с водоотливными устройствами находится в удовлетворительном состоянии. Новых насосов района не требует.

Должано-Калитвенский район.

Общее состояние насосов мало удовлетворительно; так насосы на р-ке б. Юсуповой, благодаря бессменной работе в течение 8-ми лет сильно износились; направляющие колеса и валы настолько изношены, что ремонт их своими средствами часто невозможен. Также тяжелое положение с водоотливом на р-ке Московского б-ва, где на шах. № 1 недавно остановлен насос «Зульцера», но благодаря несоответствию в числе оборотов для мотора и насоса пришлось прибегать к временной передаче. Таково же положение на шах. № 2 того же р-ка. На Богураевском р-ке. недостаток в трубах для водяного и парового столба ставил шахту № 4 два раза под угрозу затопления. Были приняты меры к переброске труб с остановленных рудников.

Александро-Грушевский район.

Благодаря непрерывному текущему ремонту водоотливных средств положение с насосами почти на всех рудниках удовлетворительно. Но тяжело стоит вопрос на Парамоно-Власовском р-ке, где благодаря неисправности турбин происходят частые остановки электрической станции. Для работы паровых насосов Несветайского рудника не хватает пара, в виду малого сечения паропроводов. К концу года требуется 9 центробежных и два паровых насоса. Во всех кустах налицо все та же общая болезнь—недостаток запасных частей и технических материалов.

Криндачевский район.

Район страдает главным образом недостатком чугунных и газовых труб, потребность в которых выражается в 2000 саж., по преимуществу 3"—4". Необходимо, также 6" трубы. Требуется до 16-ти паровых и 8-ми центробежных насосов, производительностью 5—10 тыс. в час.

Крайне остро стоит вопрос с техническими материалами: за отсутствием новых труб приходится ограничиваться постановкой хомутов, но и на них часто не хватает полосового железа.

Вентиляторы.

Состояние вентиляторных установок на шахтах в общем находится в удовлетворительном состоянии.

Количество вентиляторов и их состояние видно из таблицы № 3 (см. стр. 107).

Компрессора.

Общее состояние компрессорных установок удовлетворительное, но для текущего ремонта во многих районах не хватает листовой стали для клапанов и отсутствие ее может служить причиной остановки некоторых компрессоров.

Наличность и состояние компрессоров видно из таблицы № 3. (См. стр. 107).

№ № по пор.	Районы	Новые	Ремонт.	Негоди	Всего
1	Бахмутский	6	4	—	10
2	Алмазный	20	4	2	26
3	Семейкинский	8	2	2	12
4	Енакиевский	24	4	3	31
5	Юзовский	30	8	2	40
6	Гришинский	1	2	—	3
7	Ал.—Грушевский	14	3	1	18
8	Должано-Калитв.	3			3
9	Криндачевский	12	4	1	17
	Всего	118	31	11	160
	Руб.	75%	19%	7%	100%

Всего требовалось по Донбассу на 1-е января 1922 г. 15 шт. паровых компрессоров производительностью от 5 до 32 куб. метров в минуту.

На складах ЦИКП имеется 10 приводных компрессоров производительностью 15 куб. метр. в минуту, но нет паровых компрессоров, потребность в которых тоже ощущается.

Перфораторы.

Состояние бурильных молотков и перфораторов на 1-е января 1922 года видно из следующей таблицы:

Без комбинатов.

№№ по порядку	Районы	Сист. перф. Элиот	Рачет	Флотм.	Бурильные молотки Болид.	Вестфал.	Левит	Боб	Лит Гар	Франсуа	Интерсоль	Гольман	Сулливан	Франция	Дье-Жуа	Цик-Зик	Неизвест.	Итого	Исправных	Неисправн.	Негодных	Примеч.
1	Бахмутский	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6			
2	Алмазный	—	10	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	34	14	20		
3	Семейкинский	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
4	Енакиевский	36	64	28	4	23	17	3	—	—	4	—	—	6	1	—	—	186	89	92		
5	Юзовский	88	11	10	10	—	—	6	—	11	1	3	11	—	—	—	—	151	100	51	5	
6	Гришинский	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
7	Долж.-Калитв.	2	2	—	—	—		—	—		—	—			—	—	—	4	4			
8	Ал. Груш.	6		8	—	—	—	—	1	—	—	—	—			—	—	15	15			
9	Криндач	3	9	6			—	—	1	—	—	—	—		—	4	6	29	14	5	10	
	Итого	132	96	57	15	23	17	9	2	35	5	3	11	6	1	4	6	425	242	118	15	
	Во %%	—	—											—		—		100 %	57	10	3	

Со времени составления полугодового отчета, состояния перфораторов скорее ухудшилось, чем улучшилось, в виду того, что работающие механизмы продолжали изнашиваться без пополнения износившихся частей новыми. Новых механизмов за это время также не получено.

Текущий ремонт перфораторов на рудниках везде производится своими средствами и сильно тормозится из за отсутствия специальных сортов стали и запасных частей.

Лебедки подземных механических откатов.

Лебедки подземных откаток находятся в удовлетворительном состоянии, что видно из следующей таблицы:

Без комбинатов

№№ по порядку	РАЙОНЫ	Паров. двигат. Всего	Исправных	Тр. ремонта	Электрич. двигат. Всего	Исправных	Тр. ремонта	Пневмат. автомат. Всего	Исправных	Тр. ремонта	Всего	Исправных	Треб. ремонта	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Бахмутский	5	5	—	19	19					24	24	—	
2	Алмазный	15	15	—	5	5		3	2	1	23	22	1	
3	Семейкинский	4	4	—	1	1	—				5	5		
4	Енакиевский	—			14	14	—	—	—		14	14		
5	Юзовский	34	34		17	16	—	6	3	3	56	53	3	
6	Гришинский	—			—		—			—				
7	Д. Калитвенский			—	9	9	—	—			9	9		
8	Ал.-Грушевский	9	7	2	23	22	1	—			32	29	29	
9	Криндачевский	14	43	1	5	4	1		—		49	47	47	
	ИТОГО	111	108	3	92	90	2	9	5	4	212	203	9	
	В %	100%	97%	3%	100%	98%	2%	100%	55%	45%	100%	96%	4%	

К графе исправных отнесены все работающие, но сильно износившиеся, исправное состояние которых нужно об'яснить только непрерывным текущим ремонтом и бдительным надзором технического персонала. Кроме того, периодическая концентрация работ рудников позволяет заменять наиболее износившиеся лебедки исправными, взятыми с остановленных шахт.

Вагонетки.

Положение с вагонеточным парком по прежнему находится в плохом состоянии по причине недостатка технических материалов.

Состояние их на 1-е января 1922 года видно из следующей таблицы:

Без комбинатов и КИМКИ

№ № по порядку	РАЙОНЫ	Количество вагонеток						ПРИМЕЧАНИЕ
		Исправных	Требующ. рем.	В ремонте	Негодных	Всего	% неисправных	
1	Бахмутский	1368	608	200	732	2908	47	
2	Алмазный	1519	136	102	212	2269	68	
3	Семейкинский	342	55	33	36	466	73	
4	Енакиевский	1751	1044	170	215	3180	55	
5	Юзовский	3175	743	546	1106	5570	57	
6	Гришинский	377	142	27	11	557	68	
7	Д. Калитвенский	250	183	46	97	576	13	
8	Ал.-Грушевский	1170	306	281	488	2245	52	
9	Криндачевский	1761	694	383	611	3449	51	
	ИТОГО	11713	4211	1788	3508	21220	55	
	В %	55%	20%	8%	17%	100%	—	

Главным недостатком является громадное разнообразие их систем и размеров.

Можно без преувеличения сказать, что сколько рудников в Донбассе, столько и разных размеров вагонеток. Если взять за основание 4 главных размера вагонетки: ширину колеи, длину, ширину и высоту вагонетки, то увидим, что даже в заказанных нами вагонетках находится 70 разных размеров их; одних разных колей у нас насчитывается более 15-ти. Это разнообразие систем и размеров является большим тормозом в деле массового изготовления их на заводах и подбора запасных частей

В целях нормализации выработаны нормальные типы вагонеток, но они могут быть применены только для новых шахт, где можно провести все основные размеры. Ремонт вагонеток везде идет своими средствами и происходил-бы успешно, если-бы не было недостатка в листовом и полосовом железе, колесах и скатах. Между тем, недостаток в этих материалах ставит подчас в критическое положение рудники, где добыча иногда не может быть увеличена только по недостатку порожняка.

Обогатительные устройства.

Состояние обогатительных устройств к 1-му января 1922 г.

Без комбинатов.

№ № по порядку	РАЙОНЫ	Исправные				Требующ. ремонта				Всего			
		Сортиров.		Мойка		Сортиров		Мойка		Сортиров		Мойка	
		Число	Производ.	Число	Производ.	Число	Производ.	Число	Производ.	Число	Производ.	Число	Производ.
1	Бахмутский	—	—	—	—	9	285000	1	50000	9	285000	1	50000
2	Алмазный	—	—	—	—	15	590000	7	290000	15	590000	7	290000
3	Семейкинский	—	—	—	—	8	110000	3	80000	8	110000	3	80000
4	Енакиевский	—	—	—	—	11	685000	5	229000	11	685000	5	229000
5	Юзовский	5	190000	—	—	5	182000	2	80000	10	372000	2	80000
6	Гришинский	—	—	—	—	1	80000	—	—	1	80000	—	
7	Д.-Калитв-нский	3	16000	—	—	7	48000	—	—	10	64000	—	
8	Ал.-Грушевский	1	25000	—	—	7	137000	—	—	8	162000	—	
9	Криндачевский	31	333000	—	—	9	78000	—	—	40	411000	—	
	ИТОГО	40	564000	—	—	72	2175000	18	729000	112	2739000	18	729000
	В %	35%	20%	—	—	65%	80%	100%	—	100%	100%	100%	100%

Что касается сортировок, то из 112 оставшихся на рудниках в ведении ЦИКП с общей номинальной производительностью 2.739.000 пудов в сутки действуют в настоящее время только 14. Из числа всех сортировок более 100 нуждаются в среднем и капитальном ремонте и на пуск их в ход в ближайшем будущем рассчитывать не приходится, потому что они требуют большого числа материалов для ремонта, в частности ремней, которых вообще не хватает на рудниках даже для самых неотложных нужд: насосов, компрессоров, мастерских и пр. Недостает также штампованных сит и резиновых транспортирных лент, заказанных уже давно и до сих пор не изготовленных на заводах. Всех имеется 18 с номинальной суточной производительностью 729 т. пуд., но все они не работают и нуждаются в ремонте.

Паровозы.

Во второе полугодие 1921 года рудники Донецкого Бассейна обслуживались собственными паровозами, полученными с жел. дорог в первом полугодии. Наличие принятых с жел. дорог паровозов дало возможность поставить часть рудничных в ремонт, но к концу 1921 году количество паровозов требующих ремонта, все-же остается значительным.

Причина задержки ремонта паровозов заключается в неимении на рудниках и баскладах запасных частей паровозов и материалов для ремонта, как то: дымогарных труб, паровозных топок, листовой и круглой красной меди, бандажей, котельного железа и других материалов. 2-я причина задержки ремонта паровозов—неприспособленность рудничных мастерских к капитальному ремонту паровозов, со сменой топок и чеканкой всего котла, чего требуют многие рудничные паровозы.

Хорошо оборудованные рудничные мастерские и заводы задерживают ремонт паровозов за неимением специальных станков, инструмента и опытных в ремонте паровозов рабочих (котельщиков и слесарей). Наиболее приспособлен к ремонту паровозов Юзовский район, где ремонтируются паровозы в Рутченковском кусте, Щербиновском кусте и Ал. Грушевском районе, но и здесь ремонт задерживается недостатком материалов и специалистов рабочих. Остальные районы, хотя и имеют паровозные депо, но эти депо служат только для стоянки паровозов, без всякого оборудования для ремонта. Самые здания депо-временного типа требуют ремонта и расширения для более тяжелых новейших паровозов.

Мелкий ремонт паровозов исполняется во всех более оборудованных рудничных мастерских, задерживаясь главным образом, по недостатку дымогарных труб и других материалов, а также большим количеством текущего ремонта рудничных машин.

Вследствие указанных причин по всем районам происходит накопление требующих ремонта паровозов и для работы на рудниках является потребность добавить исправные паровозы в количестве 24, согласно прилагаемой таблице. Из этой таблицы видно, что работающих паровозов 35 проц. от всего числа, а требующих ремонта—65 проц.

Для урегулирования перевозных средств Донецкого Бассейна и устранения накопления на рудниках больных паровозов необходимо добавление новых паровозов.

Для текущего же ремонта нужно снабдить бассклады ЦИКП запасными частями и материалами, увеличить число рабочих рудничных мастерских специалистами по ремонту паровозов и приспособить несколько мастерских специально для ремонта их.

Таблица о состоянии паровозов на 1-е января 1922 года.

№№ по пор.	Районы	Широко-колейные								Узко-колейные							
		В ремонте			Ожидающ. ремонта	Негодных	В работе	Всего паровозов	Требуется новых	В ремонте			Ожидающ. ремонта	Негодных	В работе	Всего паровозов	Требуется новых
		Капит.	Средн.	Мал.						Капит.	Средн.	Мал.					
1	Алмазный	13	2	—	7	2	14	38	1	1	—	—	1	—	2	4	—
2	Бахмутский	5	1	—	3	—	8	17	3	—	—	—	1	—	3	4	—
3	Хмуголь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Семейкинский	1	—	1	15	—	9	26	2	1	1	—	3	—	5	10	—
5	Енакиевский	6	3	1	12	3	13	38	3	—	—	—	1	—	5	4	—
6	Петровск. Комбин.	12	5	—	—	—	4	21	—	—	—	—	1	—	—	1	2
7	Юзовский	5	3	1	11	3	11	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Новорос. Комбинат	9	13	2	5	1	16	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Макеевск.	1	4	2	—	—	5	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Гришинский	2	2	1	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Долж.-Калитв.	3	—	1	2	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Ал. Грушевский	—	1	—	9	3	2	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Криничевский	2	1	—	3	—	2	8	2	1	3	—	3	1	13	21	2
	ИТОГО	59	35	9	67	21	88	279	20	3	4	—	10	1	26	10	4
	В % отн. к общ. числу	21.15	12,54	3.23	21.01	7.53	31.54	100	—	6.82	9.09	—	22.73	2.27	59.09	100	—

Станция по испытанию канатов.

С декабря месяца 1921 года при механическом п/Отделе организована станция по испытанию проволочных канатов; потребность таковой станции была очевидна, так как все канаты, прибывающие в Отдел Снабжения, должны быть перед назначением их в районы испытаны для определения их пригодности для подземных шахт.

Оборудование станции состоит из станка, фирмы Tarnogrodski, приспособленного для испытания отдельных стальных проволок на разрыв от 0.5 мм. до 4 м.м. диам. при максимальной разрывной силе 2000 килг. и на изгиб при радиусе изгиба 1.4'

Штат станции состоит из Зав. Станцией и 2-х рабочих.

До 1-го Января 1922 года получено для испытания 39 канатов с Никитовского склада ЦИКП и 1 канат из Ал.-Грушевского района. Из них к первому января испытано 14 канатов. Результаты испытания заносятся в контрольную книгу, а отдельные бюллетени посылаются учреждению или лицу, приславшему канаты для испытания.

Копры.

За отчетный период ремонт копров, как железных, так и деревянных происходил средствами рудников.

Деревянные копры на многих шахтах требуют или полной смены или капитального ремонта. Железные копры сильно поржавели, так как покраска не производилось не только за отчетный период, но уже в течение многих лет. С этой стороны необходимо непременно изыскать средства для возможности произвести окраску в предстоящем летнем строительном сезоне, иначе в скором будущем потребуется для многих копров капитальный ремонт.

Состояние копров приводим в нижеследующей таблице:

Районы	Деревянные: Исправных	Деревянные: Тр. ремонта и негодн.	Деревянные: Всего	Железные: Исправных	Железные: Тр. ремонта и негодн.	Железные: Всего
Бахмутский	35	19	54	3	1	4
Алмазный	26	3	29	5	-	5
Семейкинский	14	8	22	10	2	12
Енакиевский	16	8	24	10	2	12
Юзовский	24	18	42	18	11	29
Гришинский	5	2	7	2	1	3
Д. Калитвенский	4	8	12	1	-	1
Ал. Грушевский	11	8	19	6	1	7
Криндачевский	32	43	75	6	1	7
Всего	167	117	284	61	19	80
В % от. к. общ. числ.	59%	41%	100%	76%	24	100%

Рудничные мастерские.

После проведенной концентрации антрацитовых и каменноугольных шахт Донбасса и разделения их по категориям выяснилось, что всего по Донбассу имеется до 287 рудничных ремонтных мастерских из которых 142 мастерских имеют механическое оборудование и 145 без механического оборудования.

Под первой группой рудничных мастерских разумеются мастерские, имеющие хотя—бы 1 токарный станок, а под второй—мастерские с примитивным оборудованием или просто кузницы, имеющие не более 2-х горнов. В числе мастерских 1-ой группы необходимо отметить мастерские большого типа с разделением на следующие цехи: Кузнечный, Слесарно-Инструментальный, Дерево-Обделочный, Литейный, Медно-Литейный, Котельный, а в некоторых и Паровозные депо. Остальные мастерские с механическим оборудованием имеют в большинстве случаев лишь кузнечный, слесарно-инструментальный, дерево-обделочный и редко, литейные и медно-литейные цехи.

Задача мастерских с механическим оборудованием—обслуживать ремонт рудничного инвентаря целых рудников или известные районы шахт, а мелких мастерских или кузниц—обслуживание отдельных шахт.

Недостаточные сведения с мест не позволяют представить детальную картину механического оборудования всех мастерских Донбасса. Общее—же положение по районам рисуется следующими цифровыми данными (см. таблицу № 1).

МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РУДРЕМОНТНЫХ МАСТЕРСКИХ ДОНБАССА.

Таблица № 1.

№№ по порядку	Наименование районов	Число мастерских	Цехов	Двигател.: Паровых	Двигател.: Элек.-моторов	Станков: Сверлильных	Станков: Токарных	Станков: Долбежных	Станков: Фрезерных	Станков: Строгальных	Станков: Болторезных	Станков: Дыропробивных	Станков: Прессов	Станков: Пил
1	Бахмутский	14	57	4	27	33	30	2	4	14	8	9	8	11
2	Алмазный	18	58	5	26	34	31	3	5	17	10	11	12	13
3	Семейкинский	10	32	2	18	18	16	1	2	7	4	5	5	6
4	Енакиевский	14	31	2	21	20	18	1	4	14	8	10	8	10
5	Юзовский	28	106	6	51	59	57	3	8	31	20	20	21	25
6	Грищенский	3	10	1	3	В	се	г	о	20	ст	ан	ко	в
7	Должанский	12	36	2	10	21	19	1	2	8	4	4	4	7
8	Ал.-Грушевский	11	38	3	22	21	19	2	3	12	5	8	7	11
9	Криндачевский	28	90	6	31	50	42	2	0	0	0	0	0	0
	Итого	142	458	31	209	258	236	17	30	105	61	69	67	85

№№ по порядку	Наименование районов	Проч. основного оборудования: Молот. механ.	Кранов подъем.	Талей	Вагранок	Плав. печей	Горнов	Вентилятор.	Точил. станк.	Тисков
1	Бахмутский	7	3	10	9	13	114	16	22	147
2	Алмазный	7	4	11	11	16	113	18	23	149
3	Семейкинский	4	2	8	5	7	63	9	12	82
4	Енакиевский	5	3	13	14	14	77	12	15	90
5	Юзовский	12	6	32	20	26	200	29	39	249
6	Грищенский	0	0	0	3	4	20	0	4	29
7	Должанский	3	0	0	3	3	72	10	14	97
8	Ал.-Грушевский	6	3	12	8	10	70	10	14	91
9	Криндачевский	7	0	4	0	7	168	25	28	224
	Итого	52	21	81	73	100	897	129	171	1158

№№ по порядку	Наименование районов	Рабочих по калификации: Механиков	Токарей	Слесарей	Кузнецов	Молотобойц.	Котельщ.	Литейщик	Дер.-обд. и пр.	Всего рабочих
1	Бахмутский	38	37	121	90	55	71	17	50	482
2	Алмазный	40	34	138	90	64	70	21	61	318
3	Семейкинский	21	20	67	50	32	30	11	28	250
4	Енакиевский	24	26	75	50	36	67	16	35	319
5	Юзовский	60	66	206	150	97	157	31	91	867
6	Грищенский	6	6	20	15	10	9	7	8	81
7	Должанский	24	24	72	60	36	36	10	24	286
8	Ал.-Грушевский	24	27	84	66	46	49	16	41	342
9	Криндачевский	56	55	168	140	84	84	5	60	652
	Итого	302	295	951	711	487	568	134	398	[illegible]

Каждый район Донбасса в смысле средств по ремонту, рудничного инвентаря и состоянию его мастерских имеет следующую характеристику:

1. Бахмутский район.

В Бахмутском районе имеется до 18 мастерских с механическим оборудованием и столько-же примитивных кузниц, обслуживающих отдельно определенные шахты.

Ручные инструменты весьма в поношенном и затертом состоянии и в недостаточном количестве. Во всех мастерских Бахмутского района на ремонте рудничного инвентаря занято до 492 человек рабочих, распределение которых по квалификации указано в прилагаемой выше таблице № 1. (См. стр. 124).

Тормаз, особенно при капитальных ремонтах, встречается лишь в недостатке некоторого основного оборудования в станках и ручных инструментах, как-то: в напильниках, сверлах и т. д.

Для поднятия работ в мастерских в дальнейшем необходимо произвести оборудование мастерских инструментами, специальными станками и подсобными механическими приспособлениями.

2. Алмазный район.

В Алмазном районе имеется до 18-ти механических мастерских из которых 3 мастерских на рудниках Кадиевском, Брянском и Селезневском являются центральными с крупным оборудованием и обслуживают целый район рудников.

Кроме того в районе имеется до 24 малых мастерских типа кузниц, при 2-х горнах и ручном слесарном оборудовании. Эти мастерские обслуживают отдельные шахты.

Механические оборудован мастерские в Алмазном районе сравнительно удовлетворительно. Рабочих во всех механических мастерских до 518 человек (см. выше таблицу № 2 стр. 124).

Технического персонала и квалифицированных рабочих достаточно. Работа мастерских тормазится лишь недостатком некоторых необходимых инструментов и материалов.

3. Семейкинский район.

В районе имеется до 10-ти мастерских с механическим оборудованием и до 13-ти мастерских—кузниц.

Состояние станков и особенно ручного инструмента ниже удовлетворительного, тем не менее, мастерские с текущим мелким ремонтом справляются. Рабочих в механических мастерских насчитывается до 250 человек. Наличный состав рабочих рук с текущей мелкой работой по ремонту справляется. Крупные же ремонты, за невозможность выполнения таковых средствами мастерских, выполняются на рудремонтных заводах.

4. Енакиевский район.

В Енакиевском районе мастерских с механическим оборудованием 14. Кузниц—9.

Оборудование ручным инструментами, как и механическое оборудование в плохом состоянии. В большинстве случаев требуется ремонт или подновление, однако, с текущим мелким ремонтом справляются.

Кадр рабочих в 319 человек недостаточен—главным образом недостает в рабочих высокой квалификации.

5. Юзовский район.

Юзовский район в отношении постановки и состояния дела рудничных ремонтов стоит выше других районов Донбасса и имеет 6 главных капитально оборудованных механических мастерских для крупных и сложных ремонтов рудничного инвентаря, ремонта и сборки машин и механических установок, ремонта подвижных составов и паровозов.

В других мастерских, около 21—обычного типа с механическим оборудованием, обслуживаются нужды отдельных рудников и кустов по текущему ремонту.

Мелких мастерских—кузниц по обслуживанию отдельных шахт в Юзовском районе насчитывается до 39-ти.

В главных мастерских могут исполняться все ремонты необходимые для шахт, за исключением точных фрезерных, долбежных и токарных работ, производства отливок свыше 60-ти пудов и крупных поковок.

Оборудованы механические мастерские хорошо, если не считать изношенности некоторых станков, требующих ремонта.

Механическое оборудование является наиболее сконцентрированым при 6-ти главных механических мастерских и дает возможность собственными средствами районом справиться с довольно сложными, зачастую срочными, работами, каковы: капитальный ремонт насосов, шахтных установок, изготовление новых и ремонт старых электрических лебедок, частей для паропроводов, ремонт водопроводов, рудничных вагонеток, ремонт котлов с заменой пролетов и днищ, а также других котельных работ, ремонт клетей, производство чугунных, медных и бронзовых отливок, мелкий и крупный ремонта паровозов и подвижного состава.

Наикрупнейшей и наиболее солидно оборудованной из 6-ти крупных мастерских является главная механическая мастерская Рутченковского Государственного куста, имеющая следующие цехи: кузнечный, слесарно-инструментальный, литейный, медно-литейный, электро-монтажный, дерево-обделочный, котельный и, специально для ремонта, подвижного состава, паровозное депо.

Механическое оборудование этой мастерской состоит из 18-ти электро-моторов общей мощностью до 500 HP, 9 токарных станков, 4 сверлильных, 2 фрезерных, 2 строгальных, 2 болторезных, 3 долбежных станка, 2 механических молота, 1 мостовой кран, 2 механических приводных пилы по дереву, 2 гидравлических домкрата и проч. Кроме того из прочего основного оборудования, мастерские имеют: вагранку производительностью 75 пудов в час и одновременным литьем до 500 пудов, прочих плавильных и закалочных печей—6, горнов кузнечных—9, слесарных горнов—11, тисов слесарных—18 штук и т. д. На ремонте рудничного инвентаря занято до 116 человек рабочих соответственной квалификации.

Во всех мастерских чувствуется большой недостаток в материалах: сортового железа, особенно инструментальной стали, отсутствие приводных ремней, изношенность ручных инструментов, особенно, напильников, сверл, метчиков и проч.

На ремонте рудничного инвентаря в механических мастерских Юзовского района занято до 867 человек разных квалификаций, причем при сравнительно большом общем числе рабочих остро чувствуется недостаток в высоко-квалифицированных рабочих и техническом персонале.

6. Гришинский район.

В Гришинском районе имеется лишь 3 мастерских с механическим оборудованием и 7 мастерских—кузниц.

Механические мастерские с довольно слабым оборудованием, исключая мастерской на Ново-Экономическом руднике, оборудованной более солидно. Рабочих при механических мастерских насчитывается до 81 человека.

Недостаток механического оборудования мастерских общего характера: изношенность станков и ручного инструмента и отсутствие поделочных материалов железа и инструментальной стали.

Кроме того на работе мастерских отрицательно отражается отсутствие высоко-квалифицированных рабочих.

7. Должано-Калитвенский район.

Район в отношении ремонтных средств находится едва-ли не в самых худших условиях по сравнению с остальными районами. Рудничные ремонтные мастерские, даже на самых крупных рудниках, очень плохо оборудованы и совершенно не приспособлены для производства капитальных ремонтов. Последние могут быть выполнены на единственном в районе рудремонтном заводе, который, вернее, представляет из себя рудремонтную мастерскую с литейным цехом и в смысле производства ремонтов не в состоянии обслужить даже ближайших к заводу рудников.

Особенно слабо обставлен ремонтными средствами 3-й Замчаловский куст, где не имеется ни одной механической мастерской. В общем-же по всему Должано Калитвенскому району имеется 12 механических мастерских и 10 8-ми мастерских малого оборудования (кузниц).

Имеющееся в мастерских оборудование значительно поношено и требует ремонта. В ручных инструментах, особенно, в напильниках, резцах, метчиках, а также в материалах главным образом в сортовом железе и в инструментальной стали ощущается большой недостаток. Рабочих в механических мастерских насчитывается до 286 человек.

При большой потребности в ремонтах рудничного инвентаря в Должано-Калитвенском районе, в связи с недостаточностью ремонтных средств и отсутствием капитально оборудованных мастерских, необходимо предусмотреть организацию добавочного числа мастерских с оборудованием главным образом литейных, слесарно-токарных и модельных цехов.

8. Ал.-Грушевский район.

Район имеет несколько хорошо оборудованных мастерских, могущих справиться с довольно сложными ремонтами. Таких крупных мастерских в Ал. Грушевском районе 5 из которых первое место занимает механическая мастерская с паровозным депо при бывш. Парамоновском руднике „Парижская Коммуна". Эта мастерская вполне справляется со всякими ремонтами, встречающимися на рудниках. Она имеет сравнительно с другими мастерскими лучшее состояние оборудования и не более 20% неисправности механизмов и станков.

Относительно других мастерских с механическим оборудованием, которых в районе имеется всего 11 (имеющих не менее одного токарного станка), можно также сказать, что они имеют сравнительно лучшее оборудование, по сравнению с оборудованием мастерских в других районах и меньшую неисправность и поношенность станков и механизмов.

Кроме мастерских с механическим оборудованием в районе имеется еще до 7-ми малых мастерских—кузниц.

Основное оборудование механических мастерских находится в удовлетворительном состоянии, что при достаточном наличии до 342 х квалифицированных рабочих, дает возможность справиться с текущими, также сложными, ремонтами. Тормозом при выполнении ремонта является лишь острый недостаток сортового железа, особенно для вагонеток, инструментальной стали и некоторых ходовых, часто ломающихся инструментов, как то, напильников метчиков и проч.

Одна из мастерских на Несветаевском руднике нуждается в болторезном станке, доставка которого предусматривалась в течении почти целого года, что свидетельствует о слабом положении снабжения наших мастерских

9. Криндачевский район.

Криндачевский район имеет 23 слабо оборудованных механических мастерских и 21 мастерскую кузниц.

Механические мастерские приблизительно имеют 1—2 токарных и сверлильных станков, другие же типы станков, как-то строгальные, болторезные, фрезерные почти отсутствуют, в виду этого в Криндачевском районе с рудничными ремонтами дело обстоит слабо.

Особенно велика нужда в производстве отливок, которые могут выполняться лишь на рудремонтных заводах района, тоже незначительных и располагающих не более 2-ми вагранками. Кроме того, некоторые мастерские необходимо пополнить станками: токарными, сверлильными и другими.

Состояние механического оборудования мастерских требует до ½ ремонта. Рабочих в механических мастерских занято до 652 человек. Ощущается недостаток в техническом персонале.

Прилагаемая далее таблица № 2 дает общую характеристику и степень, как механического оборудования, так и состояния рудремонтных мастерских с их цеховым разделением и квалификацией рабочих.

Таблица № 2.

Общее количество механического оборудования рудремонтных мастерских в Донбассе.

№№ по пор.	НАИМЕНОВАНИЕ механическ. оборудован.	142 Руд. Ремонтн. мастерских в общ. числе имеют: Общее число	Мощность грузоподъемн. емкость	Средняя мощность грузоподъемн. емкость	На одну мастерскую приходится в среднем: Общего числа единиц	Мощность грузоподъемн. емкость
	I. Двигатели.					
1	Паров. и внутр. сгоран.	31	478 HP	15.30 HP	0.22	3,30 HP
2	Электромоторов . . .	209	2956 HP	14.13 HP	1.47	20.80 HP
	ИТОГО ДВИГАТЕЛЕЙ	240	3434 HP	19.43 HP	1.69	24.10 HP
	II. Станки.					
1	Сверлильных . . .	258		—	1.82	
2	Токарных	236	—	—	1.66	—
3	Лобовых	17	—	—	0.12	
4	Фрезерных . . .	30	—	—	0.21	
5	Поперечн. строг. . .	61		—	0.43	
6	Продольн. строг. . .	44	—	—	0,31	—
7	Болторезных . . .	61			0.43	
8	Долбежных	69	—	—	0.49	—
9	Прессов	67	—	—	0.47	—
10	Пил диск. и ленточн. .	85	—	—	0.60	
	ИТОГО СТАНКОВ .	928	—		0.54	
	III Проч. основн. оборуд.					
1	Молотов механическ. .	52	80 тон	1.58 тон	0.37	0,56 тон
2	Кранов подъемн. . . .	21	105 „	5.00 „	0.15	0.73 „
3	Талей и блоков . . .	81	—	—	0,57	—
4	Вагранок	73	62,5 „	1.2 „	0,51	0,44 „
5	Тигельн. и др. печей .	100	281 пуд.	1,83 пуд.	0,70 печ.	1,62 пуд.
6	Горнов кузнечных . . .	897		—	3,32	—
7	Вентиляторов	129			0,91	
8	Станков для точил . .	171			1.21	
9	Тисов слесарн.	1158			8 16	
	IV Цехи.					
1	Кузнечных	142		—	1.00	—
2	Слесарных	142	—	—	1.00	—
3	Дерево-обделочных . .	67			0.47	—
4	Литейных	52	—		0.36	—
5	Медно литейных	29	—	—	0,20	—
6	Котельных	26	—	—	0.18	
	ИТОГО ЦЕХОВ . .	458	—	—	3.21	—
	V. Рабоч. по квалификац.					
1	Механиков	302			2.13	
2	Токарей	295	—		2.08	
3	Слесарей	951	—	—	6.70	
4	Кузнецов	701		—	5.01	—
5	Молотобойцев	457		—	3.22	—
6	Котельщиков	558			3.03	—
7	Литейщиков	134	—	—	0.94	—
8	Дерево обд. и пр. . .	398	—	—	2.78	—
	ВСЕГО РАБОЧИХ	3806			26.79	

Из приведенной выше таблицы и описания отдельных районов видно, что механическое оборудование мастерских характеризуется разнообразием механизмов станков и т. д. Все мастерские оборудованы ниже среднего за исключением Юзовского и Александро-Грушевского района.

Кроме того мастерские отличаются большой изношенностью как станков, так и инструментов. Изношенность оборудования рудремонтных мастерских Донбасса выражается около 30% станков и до 80% для инструментов, кроме того многие рудремонтные мастерские серьезно нуждаются в выполнении своего оборудования станками, некоторыми подсобными механизмами, установками и особенно ходовыми, часто ломающимися инструментами и в этом отношении указанный недостаток серьезно отражается на выполнении работ мастерских. К сожалению условия настоящего времени не позволяют быстро и решительно устранить существенный недостаток в снабжении наших мастерских, которые весьма слабы. Достаточно указать, что за все второе полугодие истекшего года по требованиям через Механический Отдел было отпущено для рудремонтных мастерских лишь 2 токарных станка, 2 сверлильных и 1 болторезный. Вся масса требований на станки из районов, особенно, за последнее время остановлена до будущих возможностей удовлетворения из сметных назначений на 1922 год.

Другим существенным недостатком, тормозящим работу рудремонтных мастерских, является отсутствие или, чаще, недостаток некоторых ходовых материалов—сортового железа, инструментальной стали и литья.

Последний недостаток обусловливается отсутствием в большинстве рудремонтных мастерских литейных. В некоторых-же, при наличии литейных, отсутствием чугуна. Последние, как и все вышеуказанные недостатки, могут быть изжиты лишь с течением времени, при улучшении экономического состояния страны.

Тем не менее рудремонтные мастерские в большинстве случаев удовлетворительно справляются с текущим малым ремонтом рудничного инвентаря и лишь сложные капитальные ремонты представляются для них затруднительными и отправляются на рудремонтные заводы.

Ниже приведенная таблица № 3, составленная на основании анкетных сведений последних месяцев, представляет порайонно общее количество отремонтированных мастерскими крупных предметов рудничного оборудования.

Заканчивая настоящий отчет необходимо отметить, что рудремонтные мастерские во втором полугодии истекшего года увеличили общее число квалифицированных рабочих, но квалификации их не повысили. В последнем для рудремонтных мастерских необходимо желать много лучшего, точно также многие рудремонтные мастерские настоятельно требуют обновления существующего оборудования, снабжения необходимыми материалами и инструментом, на что приходится надеяться лишь при условии будущего улучшения экономического состояния страны.

СВЕДЕНИЯ

о количестве отремонтированных рудничных механизмов врудничных ремонтных мастерских в Донбассе за время с 1-го июля по 31-е декабря 1921 г.

Таблица № 3

№№ по порядку	Наименование отремонтированных рудничных механизмов	Бахмутский. Ремонт. Капитальный	Бахмутский. Ремонт. Текущий	Алмазный. Ремонт. Капитальный	Алмазный. Ремонт. Текущий	Щербиновский. Ремонт. Капитальный	Щербиновский. Ремонт. Текущий	Енакиевский. Ремонт. Капитальный	Енакиевский. Ремонт. Текущий	Юзовский. Ремонт. Капитальный	Юзовский. Ремонт. Текущий	Гришинский. Ремонт. Капитальный	Гришинский. Ремонт. Текущий	Должано-Калитвенский. Ремонт. Капитальный	Должано-Калитвенский. Ремонт. Текущий	Александро-Грушевский. Ремонт. Капитальный	Александро-Грушевский. Ремонт. Текущий	Криндачевский. Ремонт. Капитальный	Криндачевский. Ремонт. Текущий	Всего отремонтировано по Донбассу. Ремонт. Капитальный	Всего отремонтировано по Донбассу. Ремонт. Текущий
1	Паровых машин	2	4	2	22		2	2	6	3	5	1	8	1	4	2	8	2	12	15	71
2	Компрессоров	—	-	6	4	2	4	8	14	1	8					2	10		2	22	12
3	Под'емных машин	8	18	6	8	6	12	12	32	12	21	2	4	8	18	8	12	6	14	68	42
4	Конвейеров			1	2	—	—	2	3	2	4	—	—			1	2		—	6	11
5	Врубовых машин	-	—	1	8		—	—		—	8	—	—	4	8	—		4	2	9	26
6	Перфораторов			4	16			4	12	16	30	—	—	—		8	12	18	24	50	94
7	Откаточных механизмов с лебедками	6	8	7	9	4	10	4	8	12	16			5	8	7	9	5	10	53	78
8	Насосов	26	34	4	8	12	18	28	42	12	22	4	10	6	20	16	8	2	18	120	190
9	Вентиляторов	1	8	2	12	1	2	8	14	10	6	1	2	2	3	8	16	4	3	40	71
10	Рудничных вагонеток	397		487		32		601		843	—	113	—	144	—	512	-	951		4055	-
11	Рудничных паровозов	4	7	12	15	2	5	7	10	2	8	2	4		4		6	5	11	37	70
	Итого	417	84	532	104	59	53	676	141	916	131	123	28	170	70	569	83	1010	90	4503	795

Паровые котлы.

Положение котлов к концу 1921 года оставалось в крайне неудовлетворительном состоянии. Из общего числа 3274 котла Донбасса на 1 Января 1922 года было исправных 49,5 проц. из коих 46,4 проц. работающих, 3,1 проц. в установке, требующих ремонта 40,7 проц. и негодных 9,8 проц. Сравнивая эти данные с материалом полугодового

отчета 1921 года, где указано котлов: исправных 50,98 проц. требующих ремонта 42,65 проц. и негодных 6,37 проц. можно прийти к выводу, что в состоянии котельного хозяйства изменения в сторону улучшения не произошло, несмотря на работу Котлоремонта.

Главными причинами такого положения надо считать

1. Отсутствие самых необходимых материалов, необходимых при эксплоатации и для ремонта: арматуры, волокнистых стекол, купорочных материалов и проч.,

2. Отсутствие достаточного количества опытных квалифицированных кочегаров и котельных монтеров.

3. Неудовлетворительный уход за котлами и зачастую небрежное отношение к своим обязанностям обслуживающего персонала и кочегаров.

4. Жесткая и кислая вода, вредно влияющая на состояние котлов.

5. Общие недостатки котельных установок, допущенные при их постройках.

В Донбассе есть много котлов, установленных без всякого здания, а имеются только навесы у фронтов котлов, где работают кочегары. Такие установки имеются не только на мелких шахтах, но даже и при электро-станциях. Котельных установок, построенных надлежащим образом с установкой экономайзеров, водоочистителей и проч., в Донбассе совершенно не имеется.

За отчетный период водотрубные котлы находились, особенно, в тяжелом положении, в виду неполучения цельнотянутых труб. Для ремонта котлов использовывались выброшенные ранее трубы, путем сварки отдельных годных еще кусков, но и эти ресурсы истощились, а в будущем необходимо получение труб для спасения водотрубных котлов, обслуживающих электростанции. Таблица № 1 (см. стр. 130) дает сведения по котлам Донбасса со включением котлов, установленных на предприятиях Комбинатов, с распределением их по возрасту, но к сожалению собрать полного материала не удалось. Из этой таблицы видно, что преобладают котлы с возрастом от 5—10 лет и от 10—15 лет, особенно в первых 5-ти категориях. Если признать для котлов Донбасса допустимый срок для работы до 10-ти лет, ввиду тяжелых условий, в которых они работают, то получим, что в Донбассе необходимо заменить 744 котла с поверхностью нагрева 61.252 кв. метр. и к этому следует еще добавить приблизительно около 700 котлов, из числа котлов с точно неустановленным возрастом, т. е. всего получается, что общая потребность в новых котлах для восстановления Донбасса в прежнем его размере выражается приблизительно в 1500 шт. Из 1501 котла, установленных при шахтах оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, 479 котла—31,9 проц. возраста до 10 лет, старше 10-ти лет—379 котла 26,5 проц. и с неустановленным возрастом 448 котла—41,6 проц.

Для восстановления котельного хозяйства первых 4-х категорий по квалификации потребуется заменить 397 котлов и плюс из числа котлов с точно неустановленным возрастом еще около 250 котлов, таким образом общая потребность выразится около 650 котлов.

Из общего числа (см. табл. № 2 стр. 132) 1501 котла, установленных при шахтах, первых четырех групп, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, исправных 797 котла—53,1 проц., из коих 48,6 проц. работающих и 4,5 проц. в установке, требующих ремонта 606 котлов 40,4 проц. и негодных 98 котлов 6,5 проц.

Сведения по котлам, установленным при шахтах комбинатов (Химуголь и Югосталь) дает таблица № 3 (см. стр. 134)

Питание котлов.

Вода для питания котлов в большинстве случаев применяется шахтная—весьма жесткая и обладающая кислотными свойствами. Водоочищение производится на очень небольшом количестве рудников и притом крайне несовершенно и нерегулярно, ввиду отсутствия на местах должного контроля и необходимых реактивов для очистки. Таблица № 4 (см. стр. 135) дает сведения о имеющихся водоочистителях откуда видно общее положение.

На 1 Января 1922 года исправных было 8 штук—34,7 проц., требующих ремонта 13 шт.—56,5 проц. негодных 1 шт. 4,3 проц. в установке 1 шт.—4,4 проц.

Для улучшения положения с паровым хозяйством Донбасса в конце Ноября был организован Отде Теплосиловых Установок при Горно-Техническом Управлении, которому были поставлены задачи, путем необходимых обследований и тепловых испытаний тепловых установок, выработать для каждого отдельного предприятия те меры, при помощи которых можно значительно улучшить положение. Кроме того, этот материал должен быть использован и для других рудников, где испытания не производились в виду того, что недостатки, обнаруженные при первых испытаниях являются общей болезнью всех установок Донбасса.

Таблица № 5 (см. стр. 136) дает сводку по 2-м испытаниям котельных установок, произведенным в период конце Ноября и начала Декабря. Из этой таблицы видно насколько котлы работают с низким напряжением поверхности нагрева и колосниковой решетки. Давление пара и его перегрев очень низки. Процесс сжигания угля ведется также крайне нерационально. Все это вместе взятое дает тот низкий коэффициент полезного действия, от 35 проц. до 45 проц каковой виден из баланса тепла.

Таблица № 6 (см. стр. 137) дает сводку по 3 испытаниям турбин, установленных на электро-станциях рудников. Из этой таблицы видно насколько дело неблагополучно и в этой области: особенно бросаются в глаза результаты испытания турбин Брянского рудника, где расход пара на Кв—час. обнаружен в 41,2 кгр., коэффициент полезного действия всей установки равен только 1.1 проц.

Приведенные результаты испытаний достаточно характеризуют общее состояние всех установок Донбасса, т. к. положение всюду-одинаково, всюду рудники страдают из-за отсутствия необходимых материалов, опытных рабочих и так далее. Состояние паровых установок по отдельным районам следующее

Бахмутский район.

В Бахмутском районе имеются всего 345 котлов из них исправных 40 проц.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА КОТЛОВ В ДОН

БАССЕЙНА НА 1-е ЯНВАРЯ 1922 ГОДА

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА КОТЛОВ БЕЗ

Состояние	I категория: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	% поверхности нагрева	II категория: Колич. котлов	% котлов	Поверхн. нагр.	% поверхности нагрева	III категория: Колич. котлов	% котлов	Поверхн. нагр.	% поверхности нагрева	IV категория: Колич. котлов	% котлов	Поверхн. нагр.	% поверхности нагрева
Исправных	[illegible]	50.[illegible]	370.[illegible]	43.[illegible]	1[illegible]0	[illegible]9	901	38.[illegible]	[illegible]	48.5	2542	49.[illegible]	[illegible]	[illegible]	3238	[illegible]
Треб. ремонта	404	38.6	38[illegible]33	4[illegible]5	122	46.4	1141[illegible]	48.9	4[illegible]	40.[illegible]	403[illegible]	39.6	35	41.6	254[illegible]	41
Негодных	[illegible]	6.7	59[illegible]0	[illegible]	17	6.4	162[illegible]	5.7	9	[illegible]2	33[illegible]	6.[illegible]	[illegible]	[illegible]	143	[illegible]
Устанавливается	47	4.5	5.[illegible]4	6.1	5	[illegible]	1[illegible]71	[illegible]	3	[illegible]6	225	[illegible]	[illegible]	[illegible]	200	[illegible]
Итого	1043	100	8558[illegible]	100	264	100	233[illegible]	100	1[illegible]	100	[illegible]	100	84	100	612[illegible]	[illegible]

Возраст

Возраст	I: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%	II: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%	III: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%	IV: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%
Ст[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.4	1	6.4	[illegible]	[illegible]		[illegible]	545	[illegible]	4	4.7	[illegible]	[illegible]
1	85	8.1	[illegible]	7.1	1	4.3	1295	5.6	11	[illegible]	608	[illegible]8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13[illegible]
5 [illegible] лет	[illegible]	[illegible]	20[illegible]	23.[illegible]	48	8.[illegible]	4299	18.[illegible]	8	16.4	[illegible]20	9	2[illegible]	[illegible]3.8	1620	2[illegible]4
10 [illegible]5	118	1[illegible].3	1021[illegible]	1[illegible]9	46	17.2	46[illegible]8	9.9	3	11.6	77[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]98	[illegible]
15 20	[illegible]	4.[illegible]	4[illegible]	9[illegible]	17	6.4	[illegible]51[illegible]	6.[illegible]	4	3.[illegible]	4[illegible]	5		4		[illegible]
20 [illegible]5	6[illegible]	[illegible]	6030	[illegible]	2[illegible]	10.6	[illegible]405	1[illegible]	3	2.6	181	[illegible]5		3.[illegible]	[illegible]	
25 [illegible]	[illegible]1	[illegible]9	[illegible]	1[illegible]			—			0.[illegible]	32	0		[illegible]4	[illegible]	[illegible]
[illegible]					1	0.4	9[illegible]	0.1	4				1	2	90	[illegible]
3[illegible]	4	4	1.4	2												
свыше 40																
Не выяснено	448	4[illegible]	3[illegible]270	[illegible]	9[illegible]	36.6	7538	32.[illegible]		46.5	[illegible]	39.5	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Всего	1043	[illegible]	8558[illegible]	100	264	100	233[illegible]	100	[illegible]0	[illegible]	[illegible]	100	84	[illegible]	[illegible]127	[illegible]

Система котла

Система котла	I: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%	II: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%	III: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%	IV: Колич. котлов	%	Поверхн. нагр.	%
[illegible]овые дымогарные	[illegible]	[illegible]	[illegible]094	[illegible]	17[illegible]	[illegible]	[illegible]95	68.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	[illegible]
Корнвалийские	20	[illegible]5	53[illegible]4	[illegible]	4		622	[illegible]7	[illegible]	[illegible]	[illegible]94	13.4	11	1[illegible]	485	7.9
[illegible] вадрубные	[illegible]	[illegible]	[illegible]6	[illegible]	14		6[illegible]	2.9	[illegible]	[illegible]6.4	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]рейд	2[illegible]	2.[illegible]	[illegible]	[illegible]			2[illegible]								[illegible]	[illegible]
[illegible] и ланк[illegible]	2[illegible]	11.8	3159	3.[illegible]	20	7.[illegible]	395	1	[illegible]	2.[illegible]	50[illegible]	9	[illegible]		1[illegible]	3[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	427	[illegible]												
Паровозного типа																
Локомобильные			224	[illegible]2	3	1.2	65[illegible]	1	[illegible]	3.[illegible]	[illegible]	[illegible]		1[illegible]	1[illegible]	[illegible]
Менье	[illegible]	0.[illegible]	[illegible]	1	2	[illegible]8	400									
[illegible]													1	1.2	[illegible]	[illegible]
[illegible] Вадьков	1	1	[illegible]	[illegible]3			1276	[illegible]								
[illegible] Гар[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]25	[illegible]	4	[illegible]	109[illegible]	4.[illegible]								
[illegible]	1[illegible]	[illegible]	184	[illegible]					2	1.[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]20	[illegible]7												
[illegible]	[illegible]	0.4	1200	[illegible]												
Вижнег	[illegible]	[illegible]	4072	4.7												
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]42	[illegible]3	[illegible]	0.[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	[illegible]	0.[illegible]	320	1		[illegible]	20	4.[illegible]								
[illegible]	[illegible]	0.[illegible]	[illegible]00			[illegible]8	40[illegible]	[illegible]								
[illegible]					1	0.4	160	0.7								
Комбинир.					[illegible]	[illegible]	660	2.8								
[illegible]																
Всего	[illegible]04[illegible]	100	[illegible]		[illegible]	100	23[illegible]7	10[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Сводная таблица котлов в комбинатах. (Юго-сталь и Химуголь)

Таблица № 3

СОСТОЯНИЕ	I. Категория				II. Категория				III. Категория				IV. Категория.				V. Катег.				VI. Категория				VII. Категория				VIII. Кат.				По комбинату			
	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.	Колич. котлов	% котлов	Поверхность нагр.	% поверх. нагр.
Исправных	86	45.5	7103	37,7	27	45.8	4022	49,3	5	62,5	153	76,1	10	37,0	804	37,2	—	—	—	—	8	34.8	566	37.2	18	29.2	446	16.7	—	—	—	—	154	41.9	13094	38,6
Треб ремонта	84	44.4	9925	52,6	20	49.1	4288	50.1	1	12,5	18	9,0	17	63.0	1358	62.8	—	—	—	—	11	60.8	936	61.6	28	45.0	1494	56.0	—	—	—	—	173	47.0	18019	53.1
Негодных	11	5.8	625	3,3	2	3.4	114	1 7	2	25.0	30	11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4.4	18	1 2	15	21.8	928	23,5	—	—	—	—	31	8.4	1443	4.2
Устанавливается	8	4,3	1204	6,4	1	1,7	100	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	100	3.8	—	—	—	—	10	2.5	1401	4.1
Всего	189	100	18857	100	59	100	8554	100	8	100	201	100	27	100	2162	100	—	—	—	—	23	100	1520	100	62	100	2666	100	—	—	—	—	368	100	33960	100
Возраст.																																				
От 0 до 1 года	15	8,0	1914	10,1	1	1,7	100	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	11.8	134	5.0	—	—	—	—	23	26,4	2148	6.3
1—5 лет	10	5,3	1425	7,5	5	8,5	494	5,8	—	—	—	—	1	3,7	78	3,7	—	—	—	—	3	13,0	300	19,7	8	12,9	362	13,5	—	—	—	—	27	7,4	2659	7.8
5—10 ..	36	19,4	4803	25,4	12	20,4	2354	27,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	11.3	251	9,4	—	—	—	—	55	15,0	7405	21.9
10—15 ..	46	23,5	4503	21,0	14	23,8	3378	39,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4,4	60	3,9	1	1,6	18	0,7	—	—	—	—	62	16,8	7959	23.5
15—20 ..	16	8.6	1521	8.1	8	13,3	637	7,4	—	—	—	—	2	7,4	188	8,6	—	—	—	—	5	21,7	213	14,0	—	—	—	—	—	—	—	—	31	8,5	2539	7,5
20—25 .	43	22,8	3559	18,9	13	22,1	1141	13,3	2	25,0	75	37,3	13	48,2	1098	50,7	—	—	—	—	1	4,4	100	6,6	5	8,1	460	17,3	—	—	—	—	77	20,9	6433	18,9
25—30 ..	3	1,7	168	0,9	1	1,7	72	0,9	—	—	—	—	10	37,0	726	33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4,8	66	2,5	—	—	—	—	17	4,6	1032	3.0
30—35 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3,7	78	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,2	72	0.2
35—40 .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свыше 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Не выяснено	20	10,7	964	5,1	5	8,5	378	4,5	6	75,0	126	62,7	—	—	—	—	—	—	—	—	13	56,5	847	55,7	31	50	1375	51,6	—	—	—	—	75	20,4	3690	10.9
Всего	189	100	18857	100	59	100	8554	100	8	100	201	100	27	100	2162	100	—	—	—	—	23	100	1520	100	62	100	2666	100	—	—	—	—	368	100	33960	100
Система котлов.																																				
Ланкаширские	136	71.7	13123	69,6	29	49.1	2651	31.0	1	12.5	45	22,4	27	100	2162	100	—	—	—	—	14	60.8	1179	77 5	15	24 8	1235	46.3	—	—	—	—	222	63,9	20395	60,1
Корнвалийские	10	5,3	425	2,3	2	3.1	89	1,1	2	25,0	75	37,3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	30.5	305	20,1	14	22,6	530	19,9	—	—	—	—	35	9,6	1424	4.2
Цилиндрические	10	5,3	778	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12.9	192	7,3	—	—	—	—	18	4.9	970	2,9
Батарейные	—	—	—	—	12	20,4	1050	12,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6,4	360	13,5	—	—	—	—	16	4,3	1410	4,1
Вертикальные	16	8.6	288	1.5	1	1,7	20	0.2	5	63.5	81	40.3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8.7	36	2,4	21	33 3	319	13.0	—	—	—	—	45	12.0	774	2 3
Пароходн. типа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Локомобильные	2	1,1	59	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.5	59	0.1
Бабкок-Билькокс	9	4.7	2564	13.6	4	6.8	1654	19,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3.6	1218	12.4
Фицнер и Гамп.	—	—	—	—	1	1,7	90	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,2	90	0.2
Де Нейера	6	3,3	1620	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1.5	1620	4.8
Гарбе	—	—	—	—	10	16,9	3000	35,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2.5	3000	8.9
Всего	189	100	18857	100	59	100	8554	100	8	100	201	100	27	100	2162	100	—	—	—	—	23	100	1520	100	62	100	2666	100	—	—	—	—	368	100	33960	100

Таблица № 4.

Сведения о водоочистителях на 1-е января 1922 года.

НАИМЕНОВАНИЕ				Поверхн. нагрева кот. в кв. м.	Система водоочистителя	Система регулировки	Производит. в куб. метр.	Состояние на 1-е января
РАЙОНЫ	Рудники	Шахты	Кочегарки					
БАХМУТСКИЙ	Голубовский	№ 22	Кочегарка шахт № 22	600	Изготовл. на руднике	Ручная	20	Негодный
АЛМАЗНЫЙ	Кадиевский	№ 1	Кочегарки №№ 1 и 4	3000	Нейгебауэр	..	5	Исправное
					..		5	,
	Максимовский	Депо	Паровозы	320	,	,	6	Исправное не работает
	Павловский	—	Электр. ст.	400	Фицн. и Гамп.	Автоматич.	18	Исправное
	Брянский		Элек. ст. паровозы	1540	Нейгебауэр	Ручная,	26	В ремонте
ЕНАКИЕВСКИЙ	Щербиновский	Центральн.	При шахте	2705	Дегтяева	Автоматич.	40	Треб. капит. ремонта
	Артемовский	Шах. № 1 и 2	При шахтах	800	,	,	30	В ремонте
	Северо-Никитов.			820	,	,	30	,
	Байракский	Шах. №1, 2а3	Газовая и старая	1500	,	..	30	Треб. ремонт
	Фран.-Русск. О-во	Электр. ст.	Котельн. эл. ст.	700	„Струя" (Красика и Перчихина)	,	30	Треб. ср. рем
	..	..	Паровозы	—	,	,	20	Треб. капит ремонт
ЮЗОВСКИЙ	2-й Госуд. маш. р.	Эл. ст.	при эл. станции	1046	„Струя"	Ручная	3,5	Испр. не раб
	..	,	Паровозы	500	..	..	2	Треб. рем
	Лидиевский руд.	Шах № 2/3	,	98	,	,	3,5	В установке
	Вознесенск. руд.	,	Депо	600	Зейферт	Автоматич.	8,5	Исправное
	,	При эл. ст.	Коч. эл. ст. и ш-х. № 4 - 21	700	..	,	15	Не раб. с 191 г. треб. капитв ремонта
	Пастуховский	№ 1	Старая и новая	740	Гинзбурга	..	60	Треб. ремонт
ГРИШИНСКИЙ	Ново-Экономич.		Электр. станция	675	Рихард	Автоматич.	3	Треб. ремонт
					Поле	..	3	..
					..		3	..
КРИНДАЧЕВСК.	Карл.	№ 7	—	—	„Ворон"	Ручная	5	Исправное

СВОДНАЯ ТАЛЛИЦА

Всего по району водоочистителей:

Исправных	8 с общей производительностью.	56 куб. метр.
Треб. рем,	13 „ „	192 „ „
Негодных	1 ,	3
В установ.	1 „ „ ..	3,5 „ „
ИТОГО	23	256,5 ,

Таблица № 5

Сводная таблица результатов испытания котельных, обслуживающих электрические станции Донбасса

Наименование рудника	Брянский		Петровский		[illegible]	
Время испытания	28 XI 1921 г.		[illegible] XII 1921 года.			
Система котлов	[illegible] 50 кв. м; 1 [illegible]		Штейнмюллер — 248 кв. м; [illegible] 310		4 Ланкаширских котла по 105 кв. м	
Общая поверхность нагрева котла кв. м	420		[illegible]52		420	
Пароперегревателя кв. м	72				150	
Общая площадь колосн. решеток кв. м	21,[illegible]6		12,00		[illegible]2	
НАБЛЮДЕННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ						
Род топлива	Шлам уголь		Шлам уголь		Шлам уголь	
Топливо: Теплотворная способность по бомбе кал.	7[illegible]		6145		[illegible]946	
Химический анализ: Летучих веществ	15,2[illegible]		[illegible]8		30,20	
Золы	[illegible]		18,[illegible]		[illegible]80	
Серы	[illegible]					
Влаги	1[illegible]		2,0[illegible]		1,76	
Среднее давление пара по манометру в атм	1[illegible]		[illegible]6		[illegible]	
Средняя температура перегретого пара	[illegible] °C		[illegible]03 °C		200° C	
Средняя температура уходящих газов	[illegible]40,4° C		291,5° C		290° C	
Средний химический состав газов у регистра: CO_2	[illegible]03		[illegible]1		[illegible]	
O_2	17,[illegible]		18,5		19,27	
$CO_2 + O_2 + CO$	19,06		19,8		19,17	
N_2	[illegible]47		13,5		[illegible]	
CO	1,[illegible]		[illegible]2		0,2[illegible]	
Среднее разрежение в мм вод. столба: [illegible] поддувало	[illegible]05		[illegible]2,[illegible]		[illegible]	
[illegible]	7,[illegible]		7,5[illegible]		[illegible]	
У регистра	1[illegible]		[illegible]		[illegible]	
Сопротивление слоя топлива в mm вод. столба	[illegible]2		[illegible]		[illegible]	
Средний часовой расход пара по питательной воде в кг	[illegible]		[illegible]		[illegible]	
Теплосодержание пара	[illegible]		[illegible]		[illegible]	
Средний часовой расход нормального пара	[illegible]		[illegible]		1	
Средний часовой расход угля кг	[illegible]		[illegible]		[illegible]9,7	
Средняя паропроизводительность 1 кв. метра поверхности нагрева котла нормального пара	[illegible]		[illegible]		12[illegible]	
Испарительность угля: Валовая	[illegible]		[illegible]		[illegible]77	
Нормальным паром			[illegible]		[illegible]	
Напряжение поверхности колосн. решетки	[illegible]		116,[illegible]		102,[illegible]	
Коэффициент избытка воздуха у регистра	[illegible]		[illegible]		[illegible]	
Баланс тепла						
Тепло, получаемое от сгорания топлива	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100
Использовано в котле	[illegible]52	4[illegible]	[illegible]369	[illegible]	[illegible]	34[illegible]
В пароперегревателе	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41,55	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]71,47	41,72	2451,83	[illegible],13
Потеря тепла в %: С уходящими газами	[illegible]6,12	[illegible]	[illegible]1,70	[illegible]	[illegible]	[illegible]
От химической неполноты сгорания	[illegible]95,10	[illegible]	[illegible]0	[illegible]	115,[illegible]	[illegible]
От механической неполноты сгорания	[illegible]38,[illegible]4	[illegible]1	[illegible]	[illegible]7	[illegible]0,10	[illegible]
От выгреба горячих шлаков	[illegible]0,60	[illegible]40	[illegible]	[illegible]1	[illegible]500	[illegible]
От лучеиспускания	[illegible]30	0,2[illegible]	[illegible]	0,18	13,[illegible]1	[illegible]
Неучтенные	[illegible]	[illegible]3,82	[illegible]	0,87	12,58	[illegible]
	7[illegible]02[illegible]	[illegible]	[illegible]76,[illegible]	[illegible]	70[illegible]00	100

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

результатов испытаний турбин, установленных на электрических станциях Донбасса.

Таблица № 6

Наименование рудника	Брянский рудник	%	Кат[illegible]ский рудник	%	Петровский рудник	%
Время испытания	28-XI 192[illegible] г.		20-XI 1921 г.		1 XII 1921 г.	
Мощность турбины в к. в.	1200		170[illegible]		1100	
Система „	Кертиса		Кертиса		Кертиса	
Завод, построивший турбину	Генеральн. Электр. Общ.		Оерликон		[illegible]	
Нормальное давление острого пара по манометру в Атм	1[illegible]		12		12	
Система конденсатора	[illegible]		поверхност[illegible]		поверхностный	
Вольтаж генератора	[illegible]		2100		310[illegible]	
[illegible] генератора	[illegible]		58[illegible]		459	
Давление пара перед турбиной по манометру в Атм	[illegible]		5,[illegible]		[illegible]	
Температура пара по С	[illegible]		[illegible]3,6		[illegible]	
Перегрев [illegible]	[illegible]		15,2		25,2	
Вакуум абсол. в Атм	[illegible]		0,1[illegible]		0,1[illegible]	
Средняя нагрузка на турбину в к. в.	25[illegible]		[illegible]18,3		337,5	
Расход пара [illegible] в кил.	[illegible]300		[illegible]		11561	
Расход пара в кил. на 1 кв. в час	4[illegible]		[illegible]		13,8	
Расход угля в кил. для получения 1 кв. часа	[illegible]				[illegible]	
Полный коэфф. полезного действия всей установки (котлы, генератор)	[illegible]				3,8[illegible]	
Поступило тепла в турбину за 1 час	[illegible]	[illegible]	[illegible]1243[illegible]	10[illegible]	[illegible]	[illegible]
Превращено калорий в механическую работу — Полезную	20[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
Превращено калорий в механическую работу — Затрачено на [illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]30	[illegible]
Превращено калорий в механическую работу — [illegible]	[illegible]	3,4	[illegible]	8[illegible]	[illegible]250	[illegible]
Пошло на нагрев воды [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Пошло на нагрев [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Уходит с конденсатом [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5,[illegible]	[illegible]388[illegible]	[illegible]
Тратится на трение, лучеиспускание и прочие потери [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3[illegible]	870031	11,2
Итого	[illegible]	1[illegible]	[illegible]2435[illegible]	1[illegible]	[illegible]	1[illegible]

Примечание. [illegible] турбине нет совершенно 3-го и 4-го ряда рабочих лопаток.

Из общего числа установленных в районе котлов исправных 37,1 проц. и 2,9 проц. в установке; требующих ремонта 42,3 проц. и негодных 17,7 проц. В этом районе имеются главным образом котлы Ланкаширской системы. Водотрубные установлены на электро-станции рудника Петроварко.

На 22 год осталось 99 котлов на шахтах первых четырех категорий, ЦПКП по концентрации которые установлены на работающ. шахтах и должны снабжаться ЦПКП. Из числа котлов первых 4-х категорий, имеется исправных 40 котлов—40,4 проц. требующих ремонта 40 котлов—40,4 проц.; негодных 12 котлов—12,1 проц., и в установке 7 котлов—7,1 проц.

Алмазный район.

Из общего числа установлен. в районе 550 котлов исправных будет 50,0 пр. и в установке—1,6 проц.; требующих ремонта—43,6 проц. и негодных 4,8—проц. В этом районе также преобладают Ланкаширские котлы 52 проц. Водотрубные котлы (5,6 проц.) установлены при электро-станциях Брянского и Кадиевского рудников. Из общего числа 333 котла. установленных на работающих и снабжающихся шахтах, оставшихся в ведении ЦПКП, исправных—159 котлов 47,8 проц. требующих ремонта 147 котлов—44,1 проц. негодных 18 котлов—18 проц., в установке 9 котлов 2,7 проц.

Енакиевский район.

Из общего числа 346 котлов имеется исправных—50,5 и в установке. 7,7 проц.

В этом районе преобладают Ланкаширские котлы 59,3 проц. Водотрубные котлы установлены при электро-станциях рудников: Ауэрбаха, Горловского, Щербиновского, Байракского и Бунге.

Их числа 207 котлов, установленных при шахтах первых четырех групп, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, имеется: исправных 100 котлов—48,3 пр., требующих ремонта 89 котлов—43,0 пр., негодных 2 котла—1,0 проц., в установке 16 котлов—7,7 проц.

Юзовский район.

Из общего числа 630 котлов исправных находится 40,7 пр., в установке 2,2 пр., треб ремонта 44,8 пр., негодных 12,3 проц. В этом районе Ланкаширские котлы преобладают—64,1 проц.

Водотрубные котлы установлены при электро-станциях р-ков: Пастуховск., Прохоровск., Ново-Смоляниновск., Унион, Рутченковск. и Богоявленск.

Из числа 260 котлов, установленных при шахтах первых четырех групп, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, исправных 113 котлов 43,6 проц., требующих ремонта 116 котлов—44,6 проц., негодных 22 котла—8,4 проц. и в установке 9 котлов—3,4 проц.

Семейкинский район.

Из общего числа 200 котлов исправных—41,5 проц.; 2,0 проц. в установке требующих, ремонта 43,6 проц, негодных 13,5 проц. В этом районе преобладают Ланкаширские котлы с поверхностного нагрева 135 кв. метр. Водотрубные котлы установлены на Успенском руднике.

Из общего числа котлов, установленных на шахтах первых четырех категорий, оставшихся в ведении ЦПКП 89 подлежат снабжению, из них: исправных 42 котла—47,2 проц., треб. ремонта 35 котлов—39,3 проц., негодных 8 котлов—9,0 проц., в установке 4 котла—4,5 проц.

Гришинский район

Из общего числа 58 котлов исправных 36,3 проц. и 3,4 проц., в установке. Из числа котлов, установленных на шахтах первых четырех групп, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, исправных 16 котлов 45,7 проц., требующих ремонта 48,5, негодных 1 котел—2,9 проц.

Должано-Калитвенский район.

Из общего числа 147 котл., исправных 40,8 пр. и в установке 4,3 пр., котл. требующих ремонта—34,1 проц., и негодных—19,7 проц. Из числа 50 котлов, установленных при шахтах первых четырех групп, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, исправных 27 котлов 54 проц., требующих ремонта 15 котлов—30 проц. неисправных; годных 4 котла 8 проц. и в установке 4 котла—8 проц.

Ал.-Грушевский район.

Из общего числа 242 котлов исправных 37,8 проц.; 1,6 проц. в установке, требующих ремонта 48,3 проц. и негодных—12,3 проц. В этом районе преобладают цилиндрические котлы—46,7 проц. Водотрубные котлы установлены при электро-станциях Петропавловского и Паромоно-Власовского р-ков.

Из числа 149 котлов, установленных при шахтах, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению, исправных 53 котла—35,6 проц., требующих ремонта 83 котла—55,7 проц., негодных 12 котлов—8,0 проц., в установке 1 котел—0,7 проц.

Криндачевский район

Из общего числа 756 котлов исправных 57,5 проц. и 3,0 проц. в установке, требующих ремонта 31,3 и негодных 8,2 проц.

Из числа 279 котлов, установленных на шахтах первых четырех групп, оставшихся в ведении ЦПКП и подлежащих снабжению 180 котлов—64 котла—22,9 проц., требующих ремонта, 19 котлов 6.8 проц. негодных и 16 котлов—5,8 проц. в установке.

Водоснабжение.

Недостаток труб, строительных материалов и специалистов являлся главным тормазом в деле сооружения водопроводов, и таким образом не было возможности полностью разрешить вопрос о снабжении котельных Донбасса—мягкой водой.

Потребное число труб на устройство новых, ремонта и расширения существующих водопроводов и количество отпущенных для этого труб приведенны в таблице: (см. стр. 140).

Следовательно, как видно из таблицы, районы получили 17,46% всего потребного количества водопроводных труб.

Из числа отпущенных труб 6010 пог. саж. получено для постройки новых водопроводов и 4527 пог. саж. для ремонта и расширения существующих; таким образом в течении отчетного года потребность Донбасса в трубах на новые водопроводы удовлетворена в размере 29,83% и для ремонта 11,41%.

Приведенные цифры указывают на недостаточное снабжение рудников водопроводными трубами, которое не позволяет поставить на должную высоту рудничное водоснабжение.

Получив трубы от ЦПКП районы, использовав все свои ресурсы, производили следующие работы:

В Алмазно-Марьевском районе: Продолжается постройка водопровода на Голубовском руднике от реки Лугани до шахты № 22, закончен водопровод для питания котлов на Ирминском руднике; строится водопровод питьевой воды на руднике «Карбонит». В бывш. втором Криворожском кусте закончена прокладка трубопровода от спасательной станции до рудничнаго магазина на протяжении 200 саж. В Кадиевском кусте производился ремонт водонапорного бака при Красной Могиле и ведутся работы по прокладке труб от шахты «Парижская Коммуна» к шахте № 1, закончены работы по ремонту плотины в Макеевке Орлово-Каменскаго рудничного Управления. На Брянском руднике строится насосное здание при буровой скважине

В Криндачевском районе: Производится постройка новых водопроводов для питания котлов на рудниках: «Кара Покрово-Боковского, бывш. Алмазного района и шахтах №7 8 бывш. Московской Городской Управы. На шахте № 4 ЮРГО Чистяково-Снежнянского Куста оборудован водопровод для питания паровозов. На ш.ш. №№ 17, 18 бывш Алмазного О-ва установлена водонапорная башня питательной и питьевой воды.

В Бело-Калитвенском районе: На Свинаревском руднике закончены работы по сооружению водопровода с реки Белая-Калитва до шахты № 8, общим протяжением 906 саж. С оборудованием водопровода разрешен крайне острый вопрос о снабжении водой котлов и колоний шахт № 8 и «Ольга», так как до сего времени вода для котлов шахты № 8 подвозилась цистернами по железной дороге со станции Белая-Калитва. Котел же шахты Ольга питался шахтной водой плохого качества.

Кроме того, району удалось более или менее разрешить вопрос о водоснабжении Богураевского рудника устройством временного водопровода из балки «Ольховчик» до шахты № 2, общим протяжением 265 саж. из чугунных труб. Пропускная способность такого трубопровода 10—12 тысяч ведер в сутки. Кроме котлов шахты № 2, имеется возможность, освободившимся цистернами Свинаревского рудника снабжать питательной водой - кочегарки шахт №№ 1, 3, 4 Богураевского рудника а также предполагается оборудовать новый водопровод с р. Сев.-Донец., проект которого сейчас разрабатывается. Что касается работы п/отделения водопроводов, то таковая с начала организации п/отделения была направлена к тому, что-бы иметь все данные о состоянии водоснабжения каждого в отдельности рудника Донбасса; дабы при ограниченном поступлении материалов, расходовать их более планомерно. Благодаря обследования и произведенным в течении летнего сезона и сведениям района, в настоящее время п/отделение имеет материал о существующих водопроводных сооружениях и вообще о положении водоснабжения на 60 65 рудниках и шахтах Бассейна. Руководствуясь этими данными, отделение произвело точный учет всем необходимым предметам и материалам для оборудования рудничных водопроводов и при составлении сметы на 1922 год имело возможность указать действительную потребность Донбасса в водопроводных трубах и принадлежностях. По выяснению потребного количества железных труб, произведен заказ заводу Шодуар на 8000 труб от 1½ до 3. Распределены, согласно строительной программы 1922 года, водопроводные работы по району, при чем в это распределение включены наиболее нуждающиеся в водоснабжении крупные рудники Бассейна. Летний сезон 1922 года будет использован для гидротехнических изысканий под рудничные водопроводы и для работ по оборудованию новых и ремонту существующих водопроводов, если необходимые строительные материалы и трубы будут поступать в достаточном количестве

Районы и рудники	На новые [illegible]	На ремонт и расширение существующих [illegible]	Всего	Отпущено [illegible] в 1921 г.	Примечание
Алмазно-Марьевский					
р. [illegible]	2059			[illegible]	
[illegible]		2[illegible]50			
р. [illegible]		[illegible]25		[illegible]	
„ [illegible]		[illegible]	—	[illegible]40	
„ [illegible]	—	[illegible]00		[illegible]	
„ [illegible]	—	50		[illegible]	
„ [illegible]		500			
Всего по району	2050	8185	10235	[illegible]	[illegible] 30 [illegible]
Енакиевский					
Р-к [illegible]		[illegible]			
[illegible]		550			
[illegible]		8[illegible]			
„ [illegible]		3440	—		
„ [illegible]		[illegible]		[illegible]	
„ [illegible]	100				
„ [illegible]					
[illegible]	—	[illegible]	—		
„ [illegible]	950				
„ [illegible]	45[illegible]				
„ [illegible]		[illegible]		[illegible]	
„ [illegible]		[illegible]			
[illegible]		[illegible]00			
„ [illegible]		25			
Итого	6500	[illegible]	11735	[illegible]	[illegible]
[illegible]					
[illegible]	1960				
[illegible]		2225			
[illegible]	—	[illegible]			
[illegible]	800	[illegible]			
[illegible]		[illegible]			
[illegible]		19[illegible]	—	10	
[illegible] Куст		[illegible]			
[illegible] Куст		[illegible]			
[illegible]	2760	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Районы и рудники	[illegible]	На ремонт и расширение [illegible]	Всего	Отпущено [illegible] в 1921 г.	Примечание
[illegible]					
[illegible]		600	—		
[illegible]		600	—		
Итого		1200	1200		[illegible]
[illegible]					
[illegible]		[illegible]			
[illegible]	—	[illegible]00			
[illegible]	410				
Итого	410	[illegible]	1[illegible]0	—	[illegible]
[illegible]-Калиновский					
[illegible]	1527				[illegible]
[illegible]	910			[illegible]	[illegible]
Итого	2[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]					
[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]	460				
[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]					
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 28 [illegible]
[illegible]					
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	310				
Итого	[illegible]		4030	2789	[illegible] 69.2[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10537	[illegible]

Котло[illegible]

[illegible] Котельного Хозяйства [illegible] 1921 [illegible]

[illegible]

Причины этого положения.

[illegible]

[illegible] и ремонт котлов в начале 192[illegible] года.

[illegible] 1921 [illegible]

[illegible]

Организация [illegible] ГТО [illegible]

[illegible] Управление Особоуполномоченного Совета Труда и Обороны [illegible] честве планового задания от ГТО. При этом следует отметить, что из 100 новых котлов, предусмотренных [illegible]

нием Полномочной Комиссии Совнаркома к установке в 1921 году, и задание вошли только 195 новых котлов, число коих не включены котлы, предназначенные для проведения в жизнь электрификации Донбасса, ввиду того что детально разработанного плана электрификации Донбасса к тому времени еще небыло.

Производственная программа Управления Котлохозяйства на 1921 год.

На основании этого задания Управлением Котлохозяйства была разработана производственная программа на 1921 год по ремонту и переброске котлов, приводимая в прилагаемой таблице № 1 (см. стр. 143). Эта программа предусматривала на весь 1921 год:

1. По программе минимум:

Больш. капит. ремонта	129 котлов с пов. нагр.	12252 кв. м.
Средн. » »	177 » » »	14974 »
Малого » »	164 » » »	12716 »
Переброски и установки	152 » » »	15064 »

2. По максимальной программе:

Больш. капит. ремонта	165 котлов с пов. нагр.	16048 кв. м.
Средн. » »	216 » » »	18908 »
Малого » »	236 » » »	15987 »
Переброски (внутренней и внешней вместе) и установка	281 котел с пов. нагр.	27591 »

Установление единой класификации степени ремонта котлов и их квалификация.

Как видно из вышеизложенного все ремонты разбиваются на: 1) Большой капитальный ремонт, 2) Средний капитальный ремонт и 3) Малый. Ввиду преобладания в Донбассе типа Ланкаширских котлов нормальной ремонтной единицей, согласно заседания секции по выработке производственной программы в Котлохозяйстве на 1921 год в Феврале 1921 года, условились считать Ланкаширский котел. Под большим капитальным ремонтом жаротрубных котлов приняли понимать: а) смену жаровых труб и замену листов на кожухе, б) смену жаровых труб и замену днища, в) для водотрубных котлов—смену всех труб и ремонт перегревателя или смену всех труб и ремонт барабана. Под средним калитальным ремонтом следует понимать: смену одного или нескольких звеньев без замены (только с отклепкой) днищ и без замены листов кожуха; для водотрубных котлов—смену всех труб или полная смена перегревателя или экономайзера. Под малым капитальным ремонтом следует понимать: постановку латок, смену листа кожуха или смену днища (при получении готового днища с завода); при изготовлении же его собственными средствами степень ремонта повышается до среднего); для водотрубных—смена $^1/_3$ количества труб или менее значительный ремонт экономайзера или перегревателя. Все остальные работы: как чистка котла, заварка, небольшая чеканка и проч. отнесены к так называемому ремонту текущему.

После организации Управления Особоупол. „СТО" по восстановлению котельного хозяйства Донбасса. Съезда Райтехруков Котлохозяйства и после выработки производственной программы на 1921 год по Донбассу было сейчас же приступлено к выполнению этого производственного задания.

Состояние котельного хозяйства Донбасса на 1-е Января 1921 г.

По данным обследования состояние котельного хозяйства Донбасса на 1-е Января 1921 года (см. таблицу № 2, стр. 143) представлялась в следующем виде:

Всего котлов 3062 с пов. нагр. в 201332 кв. метр.		
Из них исправных	1676 с пов. нагр.	192665
или 51%.		
Требующих большого капитального ремонта	443 к. с п. н.	35016
или 17.40%.		
Требующие среднего капит. ремонта	520 » »	38908
или 19.30%.		
Требующих малого капит. ремонта	250 » »	14796
или 17,40%.		
Негодных	171 » »	9947
или 4,90%.		

Сведения о паровых котлах на 1-е января 1921 года с распределением их по системам, по нов. нагр. и по рабочему давлению, по отдельным районам Донбасса и по всему донбассу, приводятся в прилагаемых таблицах. Таблица № 3 (см. стр. 144)—распределение котлов Донбасса по системам; № 4 (см. стр 144)—распределение котлов Донбасса по пов. нагр. и таблица № 5 (см. стр. 145)—распределение котлов Донбасса по рабочему давлению на 1-е Января 1921 года.

Таблица № 1

Максимальная производительная программа по районам Донбасса на 1921 г.

№№ по порядку	Районы	Большой капитальн. ремонт: Количество котлов	Большой капитальн. ремонт: Поверхность нагрева в кв. м.	Средний капитальн. ремонт: Количество котлов	Средний капитальн. ремонт: Поверхность нагрева в кв. м.	Малый капитальн. ремонт: Количество котлов	Малый капитальн. ремонт: Поверхность нагрева в кв. м.	Общая перебр-ка котл. и уст.: Количество котлов	Общая перебр-ка котл. и уст.: Поверхность нагрева в кв. м.	Всего привед. средн. капитал. ремонт: Количество приведенных котлов	Всего привед. средн. капитал. ремонт: Поверхность нагрева в кв. м.	Примечание
1	Бахмутский	18	1635	20	1766	20	1416	41	2672	311	24540	Программа представлена по всем районам Донбасса, за исключением Семейкинского района.
2	Алмазный	28	3067	41	4062	18	1383	54	5775	471	49296	
3	Енакиевский	38	3080	29	2950	54	4011	49	4898	486	46035	
4	Юзов.-Гришинск.	51	5326	58	5936	51	4620	60	6370	711	73511	
5	Долж.-Калитвен.	9	670	14	811	7	392	19	1570	160	11555	
6	Ал.-Грушевский	8	745	12	854	20	1608	16	2011	152	14173	
7	Криндачевский	18	1525	42	2450	66	2537	42	4293	417	31127	
	Всего	165	16048	216	18908	236	15987	281	27591	2708	250227	

Таблица № 2.

Состояние котельного хозяйства Донбасса на 1-е января 1921 г.

№№ по порядку	Название районов	Состояние котлов: Общее количество котл. Количество котлов	Общее количество котл. Поверхн. нагрева в кв. м.	Исправных: Количество котлов	Исправных: Поверхн. нагрева в кв. м.	Требующих больш. капит. рем.: Количество котлов	Требующих больш. капит. рем.: Поверхн. нагрева в кв. м.	Требующих среднего капит. рем.: Количество котлов	Требующих среднего капит. рем.: Поверхн. нагрева в кв. м.	Требующих малого капит. ремонта: Количество котлов	Требующих малого капит. ремонта: Поверхн. нагрева в кв. м.	Негодных к работе: Количество котлов	Негодных к работе: Поверхн. нагрева в кв. м.	Требуется новых котлов по программе на 1921 Колич.	Требуется новых котлов по программе на 1921 Повер. нагр.
1	Бахмутский	261	17015	139	8024	26	2374	73	6055	14	744	9	434	12	1405
2	Алмазный	530	38831	294	18577	107	7167	79	2189	42	1728	8	804	17	1555
3	Семейкинский	159	9121	86	5163	12	503	34	7788	24	1065	3	302	10	1360
4	Енакиевский	381	30642	200	14482	33	3181	83	9117	27	1451	38	3810	53	4555
5	Юзовский	644	55940	254	23838	169	16657	94	1326	46	3763	51	2550	53	6960
6	Гришинский	55	4112	16	1072	17	1389	17	1869	—	—	5	285	5	500
7	Долж.-Калитв.	137	7544	95	5354	4	276	26	956	5	351	7	234	11	1700
8	Алекс.-Грушевск.	209	14079	125	8065	9	603	14	4729	42	3573	19	882	7	1514
9	Криндачевский	686	29048	437	18095	66	2867	102	5439	50	2131	31	1246	27	2410
	Всего	3062	201332	1676	192665	443	35016	520	38908	250	14796	171	9947	195	20959
	% к общ. пов. нагр.	—	100	—	51,00	—	17,40	—	19,30	—	7.40	—	4.90	—	

Распределение котлов Донецкого Бассейна ... 1921 г.

Таблица № [illegible]

[illegible]

Распределение котлов Донецкого Бассейна по поверхности нагрева на 1 января 1921 г.

Таблица № 4.

Поверхность нагрева	Количество котлов										Поверхность нагрева										Процентное отношение поверхности нагрева									
до 15 кв. метр.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26	[illegible]	[illegible]	26	12	[illegible]	[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	303	[illegible]	4	209	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,0	0,6	[illegible]	2,7	[illegible]	4[illegible]	1,5
[illegible]	[illegible]	58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35	5[illegible]	92	59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,0	[illegible]	[illegible]
[illegible] 30 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1[illegible]	20	153	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1252	213	180	[illegible]	[illegible]	6203	175,5	1,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5,2	[illegible]	3,7
[illegible]	44	[illegible]	21	[illegible]	[illegible]	14	[illegible]	72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	774	2987	2446	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,5	[illegible]	18,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	6	821	[illegible]	153	6	14	26	36	[illegible]	57,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1213	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29,5	11,6	[illegible]	[illegible]	17,[illegible]	31,2
[illegible] 100 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	155	[illegible]	1[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	24,[illegible]	4[illegible]13	224	2238	19081	1[illegible]0	1[illegible]35	475	676	1406	11,3	1[illegible]	2[illegible]	[illegible]	34,2	24,2	16,[illegible]	38,8	[illegible]	20,6
[illegible] 125 150	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	6	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	176	[illegible]	[illegible]	30[illegible]	[illegible]	2[illegible]	1[illegible]3	[illegible]	12[illegible]	226	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	19,9	1[illegible]	[illegible]	1[illegible]	11
свыше 150	1	20	[illegible]	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	112	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1025	375	[illegible]	[illegible]	[illegible]	275	[illegible]	[illegible]	0,21	10,[illegible]	19,8	16,5	18,6	15,9	0,5	13,8
Итого	[illegible]	543	[illegible]	[illegible]	644	55	[illegible]	7	209	686	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица № 5

Распределение котлов Донецкого Бассейна по рабочему давлению на 1 января 1921 г.

Выполнение максимальной производственной программы за 1921 г. по Бахмутскому району.

Из таблиц видно, что средняя величина пов. нагр. всех котлов Донбасса составляла 6675 кв. метр., средняя же пов. нагр. котлов, требующих капитальных ремонтов, составляла 73,02 кв. метр., что указывает на неисправность преимущественно наиболее крупных котлов. Кроме того, из этих таблиц (см. таблицу № 3) видно, что наиглавнейшей системой в Донбассе является система котлов Ланкаширских—1391 котл. с пов. нагр. в 119854 кв. метр., что составляет по пов. нагр. 59,6% общей пов. нагр. котлов в 201332 кв. метр. Затем идут котлы Корнвалийской системы, затем цилиндрические и, наконец, котлы вертикальные, так называемые котлы „Карлики".

Водотрубных котлов на рудниках Донбасса было на 1-е Января 1921 года 132 котла с пов. нагр. 29181 кв. метр., что составляет по пов. нагр. 14,5% общей пов. нагр. котлов.

Что касается распределения котлов Донбасса по пов. нагр., то из тех таблиц (см. таблицу № 4) видно, что наибольшее количество котлов (687) является с пов. нагр. от 75—100 кв. м. каждый. Следующее количество котлов (590) являются котлы с пов. нагр. в 50—75 кв. метр. и, наконец, котлов с пов. нагр. свыше 150 кв. метр. по всему Донбассу было к 1 Января 1921 г. только 112 или 13,8% от общей пов. нагр.

При распределении котлов Донбасса по рабочему их давлению видно (см. таблицу № 5 стр. 145), что наибольшее количество котлов (1365) имеет рабочее давление от 5—6 атмосфер; следующее количество котлов (1119) имеет рабочее давление от 7—8 атм. и, наконец, котлов с высоким рабочим давлением, имеющих давление свыше 12 атм., на рудниках Донбасса к 1-му Января 1921 года было только 60 котлов, что составляет 6,10% от общей пов. нагр. котлов всего Донбасса.

Разделение функций эксплоатации и ремонта котлов.

Переходя дальше к описанию той работы, которая была проделана Управлением Котлохозяйства в 1921 году, необходимо прежде всего указать, что после организации Управления Котлохозяйства сейчас-же возник вопрос о том, нужно-ли разделять функции эксплоатации котлов и их ремонты между II отделом Механическим ЦПКП и Управлением Котлохозяйства или-же эти функции передать в одни руки. Второй Съезд Райтехруков котлохозяйства (в Феврале и в Июле 1921 года) решительно высказался против передачи котлохозяйству функций эксплоатации парового хозяйства по следующим мотивам:

1) невозможность практически осуществить изятие эксплуатации котлов из общей эксплоатации механического оборудования рудников. 2) отсутствие у котлохозяйства необходимого кадра высшего техперсонала и 3) отсутствие возможности для высшего техперсонала совместить эксплоатационную работу с основной без ущерба для выполнения своих непосредственных обязанностей по ремонту, переброске и установке котлов.

Таким образом, эксплоатация котельного хозяйства осталась в руках администрации рудников Донбасса, Управление же Котлохозяйства занялось исключительно делом ремонта котлов, их переброской и установкой.

Работа Котлохозяйства за 1921 год.

Как видно из вышеизложенного, состояние котельного хозяйства Донбасса на 1-е января 1921 года во всех его районах было весьма плотое. Работа Котлохозяйства по отдельным районам и всему Донбассу значительно улучшила общее положение котельного хозяйства. Ниже приводимые таблицы показывают выполнение отдельными районами Донбасса задания максимальной производственной программы за 1921 год. Таблицы представлены по всем районам Донбасса за исключением Семейкинского района, который вследствие ликвидации и передачи работы Районному Управлению ЦПКП не представил полной картины своей работы, а потому и не включен ни в отдельные районные таблицы выполнения производственной программы за 1921 год, ни в общую работу по всему Донбассу.

Выполнение максимальной производствен. программы за 1921 г. отдельными районами Донбасса.

Из приводимых таблиц (см. стр. 147, 148 и 149) видно, что первым районом по выполнению производственной программы (максимальной) за 1921 г. идет район Юзово-Грищинский, который выполнил задание с превышением на 49,88% (см. таблицу № 9), следующим районом идет район Криндачевский с превышением задания на 47,55% (см. таблицу № 12), далее идет район Александро-Грушевский с превышением на 34,44% (см. таблицу № 11), затем Бахмутский район—на 10,59% (см. таблицу № 6), далее Енакиевский район—на 10 55% (см. таблицу № 8), далее Алмазный —на 9.9% (см. таблицу № 7), и только Должано Калитвенский район, вследствие того, что долгое время в течении 1-го полугодия не мог сконструироваться, а вследствие этого не мог начать своей продуктивной работы, не доработал до годового максимального производственного задания на 2,05% (см. таблицу № 10).

Общее превышение максимального производственного задания на 1921 год по всем районам Донбасса выражается в 26,92% (см. таблицу № 13). И это выполнение Котлохозяйством сделано, несмотря на те грандиозные препятствия, которые стояли на пути выполнения работы.

Препятствия мешавшие работе Котлохозяйства.

Препятствия эти следующие: 1) чрезвычайно слабое поступление для необходимых работ материалов; 2) малое количество квалифицированных рабочих, необходимых для выполнения производственного задания; 3) перебои в удов

Таблица 7.

Выполнение максимальной производственной программы за 1921 год по Алмазному району.

Месяцы	Больш. капит. ремонт				Средн. кап. ремонт				Малый капит. ремонт				Текущий ремонт		Внутр. перебр. и установ. котл.				Внешн. перебр. и установ. котлов				Общ. переб. и установка котлов				Всего в приведен. единицах малого ремонта			
	Выполнение		Задание		Выполн.		Задание		Выполнение		Задание		Выполн.		Выпол.		Задание		Выполнение		Задание		Выполнение		Задание		Выполнение		Задание	
	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.	Кол. котл.	пов. нагр.
Январь					—	—	2	200	—	—		—	—		—	—		—	—	—				—	—			150	6	600
Февраль	—		1	100	5	865	2	200	10	1800	1	100	—	1500	1	85	—		—	—	2	135	1	85	2	135	28	4133	19	1705
Март	—		2	115	1	240	3	240	4	410	—		—	3200	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100	7	1330	24	1710
Апрель	4	335	1	95	2	258	3	250	7	553	4	300		2000	3	225	4	250	—	—		—	3	225	4	250	46	3965	31	2370
Май	2	122	1	100	3	405	3	270	10	920	4	250	—	130	2	260	—	—	2	300	4	300	1	560	4	300	43	5547	31	2560
Июнь	4	303	1	95	3	419	8	600	2	180	—			10000	4	800	4	700	—	—	—	—	4	800	4	700	47	7201	42	4470
Июль	2	48	4	460	2	345	3	480	3	248	2	200	—	14562	4	360	6	786	—	—			4	360	6	786	33	4107	53	6758
Август	2	262	4	500	2	170	3	500	5	461	1	80	—	14562	7	116	9	820	1	100	—	—	8	216	9	820	47	4685	61	7040
Сентябрь	2	199	4	500	4	680	4	460	2	215	2	150	—	14943	2	125			4	800	10	1124	6	925	10	1124	44	7754	68	7892
Октябрь	1	216	4	520	2	320	4	420	2	180	1	23	—	15301	—						9	1160	—		9	1160	32	3949	64	7883
Ноябрь	—		3	222	2	155	3	260	2	199	2	200	—	15131	—	—	—	—	5	1000	5	400	5	1000	5	400	23	3664	44	3512
Декабрь	6	739	3	360	1	109	3	182	3	232	1	80		17389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		61	6705	28	2786
Всего за 21 г. по району	28	2114	28	3067	30	1287	41	4062	55	5398	18	1383	191	108718	23	1971	23	2556	12	2200	31	3219	35	4171	54	5775	411	53190	471	49286

Таблица 8.

Выполнение максимальной производственной программы за 1921 г. по Енакиевскому району.

Январь	—		3	300	—		1	100	—	—	—	—			—		—	—	—		—	—	—			—		—	21	2100
Февраль	6	500	4	240	—		1	100	1	100	—	—		—			—	—	—	—			—		—	—	37	3100	27	1740
Март	2	400	3	500			2	200	21	2814	2	200	—	—	2	32	—	—	3	300	1	100	5	332	1	100	42	4810	29	4100
Апрель	5	605	5	500	3	310	2	200	3	300	4	120	26	2705	3	240	2	200	5	818	—		8	1058	2	200	75	8305	46	4320
Май	—	—	4	280	6	625	5	480	14	1595	4	131	26	3075	7	590	—	—	2	200	3	380	9	790	3	380	62	6148	52	4391
Июнь	3	326	4	400	3	305	8	650	16	1696	4	160	40	3948	8	452	—	—	2	180	5	528	10	632	5	528	77	6858	67	6094
Июль	4	600	1	100	3	456	1	210	7	680	4	400	46	4781	5	441	5	500		—	—	—	5	441	5	500	60	6231	28	3100
Август	1	105	1	80	3	305	1	100	3	305	5	500	45	4716	—	—	—	—	—		6	600	—	—	6	600	23	2322	32	3080
Сентябрь	1	200	1	100	1	12	2	180		—	5	880	47	5276	—		—			—	6	600		—	6	600	14	1764	35	3420
Октябрь	2	250	2	160	1	100	1	100	7	740	8	620	40	4407	1	105					5	320	1	105	5	320	29	3296	38	2810
Ноябрь	2	295	2	180	4	320	2	280	10	1010	10	680	27	3010	3	275	—				9	900	3	275	9	900	46	1896	55	5300
Декабрь	2	92	3	240	5	505	3	360	2	300	8	720	44	4951	—		—	—	1	100	7	770	1	100	7	770	36	3162	56	5550
Всего за 21 г. по району:	28	3373	23	3030	29	2932	29	2950	87	9070	54	4011	341	36869	29	2135	7	700	13	1598	42	4198	42	3733	49	4898	456	50892	486	46035

Таблица 9

Выполнение максимальной производственной программы за 1921 г. по Юзово-Гришинскому району

Январь	4	585	2	200	19	2133	2	180	31	3453	1	180			5	500	—		—	—		—	5	500			127	15262	20	1920
Февраль	1	100	2	200	14	1641	2	180	23	2742	2	200	—	—	2	200	—		—		—	—	2	200	—	—	77	8865	20	1940
Март	2	200	3	280	11	1249	5	400	38	4573	4	280	—	—	5	545	3	280			—	—	5	543	3	280	98	11155	46	4000
Апрель	4	380	4	400	12	1471	4	350	40	4296	4	280	—	—	1	100	—		8	800	5	190	9	900	5	490	127	13689	55	5200
Май	2	165	5	686	3	436	6	500	8	1313	4	300			9	1275	—		2	240	5	500	11	1515	5	500	62	8156	67	7416
Июнь	—	—	7	700	3	280	9	925	8	1246	4	300		—	—	—	—		13	1285	7	1100	13	1285	7	1100	56	5941	94	10575
Июль	12	1042	6	650	7	808	7	700	21	2238	6	600	22	2564	5	210			2	165	9	900	7	375	9	900	137	12295	90	9300
Август	6	590	7	750	3	130	7	700	12	1259	6	600	36	3854	2	200	—		2	400	11	1100	4	600	11	1100	73	7374	102	10500
Сентябрь	9	919	5	500	3	245	7	700	7	620	7	700	44	5539	1	67	—		1	100	11	1100	2	167	11	1100	80	7924	91	9100
Октябрь	9	820	5	460	1	80	3	500	5	535	6	600	90	12117	1	357	—		4	380	9	900	8	737	9	900	95	9058	72	7560
Ноябрь	1	120	3	300	1	87	3	500	2	200	3	300	82	11338			—		2	270	—	—	2	270		—	25	3125	30	3600
Декабрь	3	500	2	200	2	190	3	300	6	658	3	300	107	19086			—	—	4	400	—	—	4	400		—	53	7337	24	2400
Всего за 21 г. по району	53	5421	151	[illegible]	79	8730	58	5935	101	23533	51	6650	381	54498	34	3454	3	280	38	4010	57	6090	72	7494	60	6370	1010	110181	711	73511

Таблиц № 1

[illegible] району.

[illegible]

Таблиц [illegible]

[illegible] программы за 1921 год по [illegible]

[illegible]

[illegible] за 1921 [illegible]

[illegible]

Выполнение максимальной производственной программы за 1921 г. по всем районам Донбасса.

Таблица № 13.

Месяцы	Больш. капит. ремонт				Средний капит. ремонт				Малый капит. ремонт				Текущ. ремонт		Внутр. перебр. и устан. котл.				Внешн. перебр. и устан. котл.				Общая перебр. и устан. котл.				Всего в приведенных мал. ремонт			
	Вып.		Задан.		Вып.		Задан.		Вып.		Задан.		Вып.		Вып.		Задан.		Вып.		Задан.		Вып.		Задан.		Вып.		Задан.	
	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.	кол. к.	пов. нагр.
Январь	5	670	6	570	29	2332	7	560	36	4476	6	435	22	1427	9	835	—	—	—	—	—	—	9	835	—	—	161	18490	63	5535
Февраль	10	809	10	810	22	2626	9	822	42	5268	7	520	30	2495	7	424	—	—	—	—	2	135	7	424	2	135	192	18155	100	9011
Март	6	860	13	1395	21	2451	16	1420	86	8601	14	765	11	4182	14	927	6	520	3	300	4	332	17	1227	10	852	229	23893	170	15951
Апрель	15	1484	14	1395	25	2414	15	1198	57	5652	20	1136	80	8468	21	1751	6	450	19	2236	9	870	40	3987	15	1320	357	34829	194	17066
Май	9	845	16	1582	16	1699	24	2075	55	5170	28	1197	83	7458	51	3453	4	215	6	740	14	1380	57	4193	18	1595	342	28450	245	21184
Июнь	19	1459	19	1825	14	1341	36	2864	55	4989	17	1130	100	18628	37	2598	11	1437	18	1675	14	1828	55	4273	25	3265	386	32904	314	30467
Июль	23	1885	18	1855	19	1857	20	1746	48	4146	22	1810	136	32924	49	2702	31	3504	6	575	14	1778	55	3277	45	5282	422	32050	325	34024
Август	17	1496	17	1780	21	1205	19	1895	35	3280	24	1845	156	31196	35	1713	29	2230	6	745	20	1840	41	2458	49	4070	343	26402	330	30420
Сентябрь	19	1768	15	1450	21	2044	22	1855	29	1831	25	2040	164	32783	14	861	12	65[illegible]	10	1320	30	3754	24	2181	51	4412	294	28430	384	29531
Октябрь	25	1923	17	1613	7	636	16	1533	42	3084	20	1839	195	38485	25	1617	9	657	8	740	27	2928	33	2357	36	3595	332	28033	287	26907
Ноябрь	6	700	10	887	13	811	16	1580	37	3473	27	1695	176	37920	8	540	—	—	8	1420	18	1690	16	1969	18	1690	177	15292	180	16032
Декабрь	20	[illegible]	10	886	16	1364	16	1363	25	2411	22	1575	408	49608	—	—	—	—	12	1080	12	1375	12	1092	12	1375	252	26776	166	15105
Всего за 1921 г. по район	174	[illegible]	165	[illegible]	223	20710	216	[illegible]	550	52931	236	[illegible]	1561	285589	270	[illegible]	108	9671	96	[illegible]	173	[illegible]	366	[illegible]	281	[illegible]	3487	[illegible]	2703	[illegible]

Сводка на котельное железо, полученное Управлением Котлохозяйства за период 1921 года.

Таблица № 14.

Откуда получено	Енакиевский район	Артемовский район	Должанский район	Криндачевский район	Бахмутский район	Алмазный район	Юзовский район	Ал.-Грушевский район	Дебальцевский завод	Константиновск. завод	Солянй районы	Итого за 1921 г.
Из:												
Петровск. завода (Енакиево)		1474 п.	1575 п	3934 п.	5008 п	2362 п		2879 п.	4740 п.	1298 п		23255 п
Завода Унион (Макеевки)			—				13442 п			-	4926 п.	18268 п.
Новороссийск. зав. (Юзовка)									-		876 п	876 п
Константиновск. завод			—					-			1648 п.	1648 п
Должанского завода						—	—			—	311 п	311 п
Харьковского завода							745 п					745 п
Харьк. Акц. Котлохозяйств.				—	—			-	—		2747 п	2747 п
ИТОГО		1474 п	1575 п.	3934 п.	5008 п.	2362 п	14187 п.	2879 п.	4740 п.	1298 п	11506 п.	47885 п

летворении рабочих необходимым количеством продуктов; 4) неудовлетворительное постановка эксплоатации парового хозяйства и 5) возникавшие трения между Отделениями Управления Котлохозяйства и Районными Управлениями ЦПКП.

Поступление материалов.

Из приводимых таблиц за №№ 14 и 15 (см. стр. 149 и 151) видно чрезвычайно слабое снабжение котлохозяйства необходимыми материалами. Из потребного по смете на 1921 год железа в количестве 350000 пудов Управлением Котлохозяйства получено было за весь 1921 год всего только 47850 пудов, что составляет 13,67 проц. общего потребного количества. Из этого количества железа через ЦПКП получено 30060 пудов или 8,6 проц., а отделом снабжения Управления Котлохозяйства заготовлено 17790 пудов или 5,08 проц. всего потребного количества железа. Тоже самое относится и к потребному количеству труб. По смете на 1921 год требовалося 170200 пуд. труб, получено же 17372 пуда 20 фун., что составляет 10,3 проц. потребного количества. Из этого количества 5,8 проц. удовлетворено через ЦПКП и 4.5 проц. потребного количества заготовлено самым Котлохозяйством. Все остальное потребное количество материалов для удовлетворения нужд котлохозяйства приходилось различными ухищрениями и способами изыскивать самим районным управлениям котлохозяйства, что не всегде, конечно, удавалось сделать, отчего работа котлохозяйства не могла итти тем быстрым и ровным темпом, каким надлежало бы.

Движение рабочей силы котлохозяйства за 1921 год.

Еще большую ненормальность мы заметим, если обратимся к рассмотрению таблицы № 16 (см. следующую стр.) о движении рабочей силы Управления Котлохозяйства за весь 1921 год. Из этой таблицы мы видим, что для выполнения производственного задания на 1921 год необходимо было 4887 человек рабочих и служащих, между тем среднее количество рабочих и служащих управления котлохозяйства колебалось в среднем от 1700 до 1300 человек и на 1-е января 1922 года равнялось 1700 человек. Таким образом, для выполнения производственной программы не хватило за 1921 год 3210 чел. Между тем производственная программа все же была котлохозяйством блестяще выполнена с превышением даже в 26,92 проц.

Что касается других причин тормозивших работу Управления Котлохозяйства за 1921 год, то они ясны из вышеприведенного: по устным и письменным докладам Райтехруков, а также имеющихся в Управлении актов видно, что эксплоатация парового хозяйства за истекшее время была плохая, вследствие неопытности и их халатности низшего котельного персонала, и котлы за истекшее время портились быстро, несмотря на их своевременный ремонт.

Перебой в снабжении Отделений продовольствием, как явление общее, также коснулись и районные наши отделения и также сильно вредили ровному и спокойному ходу дела ремонта котлов.

Что касается недоразумений, возникавших между нашими РайтехРуками и районными Управлениями, то они, правда, бывали не во всех районах, но там где они случались, сильно стесняли правильный ход работы наших отделений.

Итоги работы Котлохозяйства.

Заканчивая отчет и подводя итог всей проделанной котлохозяйством работы, мы видим, что из 1213 котлов, требовавших на 1-е января 1921 года того или иного капитального ремонта, Управлением Котлохозяйства произведено за год 947 капитальных ремонтов или 78,07 проц. потребного для этого времени количества. Нужно добавить, что в это количество не входят котлы, перебывшие в ремонте текущем, которые производственным заданием не предусматривались. общее количество которых равняется 1561 котлу. И если состояние котельного хозяйства на 1-е января 1922 года остается все же неудовлетворительным (см. табл. № 17 стр. 151), то виною тому, служит весь тот режим котельных установок, который существовал до 1921 года и который, к сожалению, продолжает оставаться до сих пор.

Поэтому для улучшения котельного хозяйства Донбасса следует не только ремонтировать котлы, но повести рационально всю эксплоатацию котельного хозяйства.

Новые котлы для Донбасса.

Кроме того, ввиду имеющихся сведений о возрасте котлов, нужно добавить, не достаточно точных, в возрасте моложе 12 лет в Донбассе имеется приблизительно 1250 котлов, от 12 до 20-ти лет около 1200 котлов и свыш 20-ти лет около 1000 котлов возникает вопрос о пополнении котлов Донбасса новыми котлами, потребность в которых на 1922 год, согласно производственной программы, выражается в 90 котлах Ланкаширских, 7 Менше и 29-ти водотрубных (разной системы). Если изготовление новых котлов в России поставить нельзя, то необходимо принять решительные меры к приобретению котлов заграницей, тем более, что изготовление водотрубных котлов, необходимо, как для электрификации Донбасса, так и вообще для укрепления имеющихся мощных станций Донбасса.

Таким образом, производя самым энергичным образом ремонт котлов Донбасса, строя по известному, вполне определенному плану, потребное количество новых котлов, необходимо немедленно-же приступить к самому рациональному способу эксплоатации котельных установок. Тогда котельное хозяйство Донбасса будет вполне восстановленно, а вместе с ним будет восстановлено и вся каменноугольная промышленность Донбасса.

Сводка материалы полученные Управлением Котлохозяйства за 1922 год

Ведомость о движении рабочей силы по котлоремонту Донбасса за 1921 год.

НАЗВАНИЕ РАЙОНОВ	К 1 му Февраля	К 1 му Марта	К 1 му Апреля	К 1 му Мая	К 1 му Июня	К 1 му Июля	К 1 му Августа	К 1 му Сентября	К 1 му Октября	К 1 му Ноября	К 1 му Декабря	К 1 му Января 1922 г.
Амвросиевский												
Бахмутский												
Каменский												
Константиновский												
Луганский												
Макеевский												
Мариупольский												
Славянский												
Таганрогский												
Харцызский												
Юзовский												
Итого по Донбассу												

Поступление материалов

Таблица № 15.

Сводка на трубы, полученные Управлением Котлохозяйства за 1922 год.

Откуда получены трубы / районы, в которые отправлены трубы	Бахмутск. район	Алмазн. район	Енакиевск. район	Юзовский район	Семейкинский район	Должанск. район	Криндачевский район	Ал. Грушев район	Сальной район	Кем заготовлено	Всего в пудах
Из Таганрогского зав.	450 п.	1000 п.	740 п.	—	—	—	—	—	180 п	Рост. А-во	3370 п
„ Луганского зав	—	—	359 „	—	—	—	—	—	—	ЦПКП	359
„ Рубежанского зав.	274 „	805 „	130 „	1475 п.	1190 п.	325 п.	200 п.	—	370 „	Упр. Котл.	4769
„ Никитовского баз-склада Ц. П. К. П.	595 „	3613 „	1265 „	2577 „	—	670 „	—	—	805 „	ЦПКП	9525 „
„ Константинов. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	398п.20ф	Упр. Котл.	398п. 20ф
„ Дружковск. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	72 п.	„ „	72 „
„ Бахсоли	—	—	—	—	—	—	—	—	78 „	Соль р-ном	78 „ „
Итого	1319 п.	5418 п.	2494 п.	4052 п.	1190 п.	995 п.	200. п.	—	1903п. 20ф	—	17672 п. 20ф

Таблица № 17.

Состояние котельного хозяйства по районам Донбасса на 1-е Января 1922 г.

№ № по порядку	РАЙОНЫ	Всего котлов		Состояние котлов										Требуется новых котлов по программе на 22 г.	Примечание
				Исправн.		Треб. б. кап. рем.		Тр. средн. рем.		Тр. м. к. р.		Негодных			
		Кол.	Пов. нагр.	Кол.	Пов. нагр.	Кол.	Пов. нагр.	Кол.	Пов. нагр.	Кол.	Пов. нагр.	Кол.	Пов. нагр.		
1	Бахмут. район	355	21402	162	10562	55	3876	26	1242	19	1164	93	4558	8	1800
2	Алмазн. „	593	39698	361	24291	167	11098	42	2656	12	780	11	893	6	860
3	Семейк. „	169	9951.2	109	6315	31	1785	8	488	9	345	12	1057	—	-
4	Енакиев. „	306	34098.4	187	14309.4	73	6132	15	1138	8	649	23	1670	11	1891 Без Петровского куста наход. в веден. Комбината
5	Юзовский и Гришинск. „	444	38835	210	17151	187	16070	5	658	3	611	39	3444	64	10300 Без предприятий наход в веден. Комбината
6	Должано-Калитвенск. „	146	8873	54	2873	15	1224	15	10000	45	2856	17	919	6	810
7	Криндач. „	710	30146	407	17925	124	5463	51	1867	89	3748	39	1143	19	1660
8	Александро-Грушевск. „	352	15734	74	4736	37	4571	30	1883	8	501	198	4043	10	2129
	Всего по Донбассу	2975	188737	1564	98062	689	51419	192	10892	193	10634	337	17727	124	18450
			100		51,90%		27,24%		5,77%		5,63%		9,46%		

Электрохозяйство.

Электро-Отдел фактически образовался в апреле 1921 года

Приняв дела от Электро Отдела Ц.П.К.П. в Харькове и от Управления Уполномоченного по ремонту оборудования Электрических хозяйств рудников ДОНБАССА и электрификация их, Электро-Отдел разработал свое положение и положение о Рай-Электроотделениях и, после утверждения Правлением Ц.П.К.П. 21IV—1921 года за № 104, приступил к выполнению намеченного плана восстановления электрических хозяйств на рудниках ДОНБАССА.

Получив в наследие от бывших владельцев рудников ДОНБАССА около 100 электрических хозяйств, общею мощностью около 73000 КВ, всевозможных вольтажей и мощностей, за время империалистической и гражданской войны сильно подорванных, Электро Отделу все-же удалось в 1921 году их наладить и остановить от дальнейшего разрушения. Работа Электро-Отдела была направлена по двум направлениям: первая—организационная, вторая—производственная.

1. Организационная.

а) организация самого Отдела Ц.П.К.П., б) Рай-Электроотделений, в)выяснение условий для улучшения электрических хозяйств на рудниках ДОНБАССА, наличности аггрегатов, материалов, технического и подсобного персонала и г) изучение нужд ДОНБАССА.

В этом направлении Отдел выполнил свою задачу почти полностью. Организованы Рай-Электроотделения. Разработаны временные меры, сохраняющие значительную часть установок от дальнейшего разрушения, каковые изложены в подробных проектах и докладах, дающих возможность восстановить Электрохозяйство ДОНБАССА в ближайшие годы.

2. Производственная работа.

Исполнительная часть Отдела занялась приведением в порядок электрических хозяйств рудников Донбасса. Ремонтировали целый ряд крупных аггрегатов и переоборудовались Электро-установки в порядке спешности. Однако в этом направлении Отделу осуществить намеченный план не удалось из-за многих причин: недостатка опытного технического и квалифицированного персонала, материалов и прочих независимых от Отдела причин, имевших место в Донбассе за 1921 год

Вот что сделано в течение 1921 года в целях приведения в порядок электро-хозяйства Донбасса по производству угля.

1) Алмазно-Марьевский район.

Из крупных работ, произведенных за 1921 год по Алмазно-Марьевскому району заслуживает особого внимания—установка крупных аггрегатов на электрич. стан. Брянских и Варваропольских копей и капитальные ремонты аггрегатов на Кадиевских, Криворожских и Варваропольских копях.

а) **Брянские копи:** закончена установка американской паро-турбины в 1250 кил.—2200 вольт, начатая в 1920 году Управлением Уполномоченного. Организованы работы по установке паро-турбины фирмы Броун-Бовери 2000 кил 2000 вольт с оборудованием под нее фундамента. Эта работа будет закончена в 1922 г. к 1 Мая. После окончания вышеупомянутой установки, восстанавливается одно из крупных предприятий Донбасса, которое до 1920 года было почти совершенно разрушено, а возрожденная на Брянских копях электрическая станция в 2000 кв. дает возможность механизировать разработку угля и поднять добычу его.

б) **Кадиевские копи:** электрическая станция этих копей по своей мощности одна из крупных в Донбассе, обладает 4-мя аггрегатами общей мощностью 5700 кв. В 1920 году она не в состоянии была выработать более 450—600 кв. за многих причин. За 1920 и 1921 г.г. были произведены следующие улучшения: капитально отремонтирована турбина фирмы «Эрликон» в 1500 кв., 2200 вольт, средне отремонтирована турбина фирмы «Эрликон» в 850 кв., реставрирована установка конденсатора турбины 2500 кв. фирмы «Эрликон», снятого с р-ка. «Дуэрбах», так как необходимого конденсатора не было доставлено из за границы. Установка конденсатора будет закончена в 1922 году в апреле месяце когда будет доставлен мотор в 100 НР, 960 оборотов к мокровоздушному и центробежному насосам. После окончания всех намеченных Отделом работ в 1922 году, электрическая станция Кадиевских копей способна будет отпускать энергию близь лежащим к ней рудникам. Также ведется оборудование высоковольтной линии на 5½ верст между Кадиевской и Брянской электрическими станциями, расчитанная на передачу энергии больше чем на 1000 кв с обеих станций. Осталось проложить провода и оборудовать на Брянской электрической станции трансформаторную высовольтную подстанцию с 10000×2000 и на Кадиевской станции с 2000×10000 вольт. Вся эта работа предполагает быть законченной в 1922 году

в) **Криворожские копи:** на электрической станции этих копей отремонтирована паро-турбина 1500 кв. 3150 оборотов, обеспечивает предприятие необходимой энергией. Для резерва этой турбины отремонтированы также имеющиеся паро-генераторы

г) **Ирминский р-к:** на электрической станции этого рудника закончена установка паро-генератора 2250 кв., 2500 вольт, начатая в 1920 году Управлением Уполномоченного, снятого с Голубовско-Марьевского р-ка и оборудованы соответствующие к-му распределительные устройства.

д) **Петро-Марьевские и Варваропольские копи:** электрическая станция этих копей находится и сейчас в критическом состоянии, так как паро-турбина 2000 КВ, 3150 вольт работает без 2-х передних дисков. До сих пор нет возможности изготовить эти диски. Отремонтирована турбина 1000 кв., 3150 вольт, которая служит резервом. Организованы работы по установке паро-турбины в 2500 кв., 3150 в. фирмы «Целли» (Сименс-Шуккерт), переброшенная с Селезневских копей. Эта установка будет закончена в 1922 году, после чего все предприятия Петро-Марьевских и Варваропольских копей должно ожить, пустив все электрифицированные подъемники и проч. оборудования. Кроме этого на песо будет возложено снабжение электрической энергией близь лежащих рудников.

е) **Селезневские копи:** электрическая станции этих копей совершенно разрушена и не может снабжать необходимым количеством энергии свой рудник. Поэтому оборудована линия на протяжении 6 верст от электрической станции завода «ДОМО» до электрической станции Селезневских копей, которая отпускает до 300 кв. Работа начата в 1920 году Управлением Уполномоченного и закончена в апреле 1921 г. Также оборудована трансформаторная подстанция на Селезневской электрической станции.

Кроме вышеперечисленных—в районе были произведены всевозможные работы по улучшению электрических хозяйств (как-то: чистка конденсаторов, ремонт градирен и проч. оборудования)

2) Юзовский район.

Из крупных работ по Юзовскому району произведены за 1921 год следующие

а) **Щегловский Куст:** в 1920 году этот куст имещал около пяти рудников, электрические станции коих окончательно были разрушены, частью из-за котлового хозяйства, частью из-за выбытия агрегатов из строя по причине износа главных частей. Все предприятия не работали. На основании этого была переброшена в 1920 году паро-турбина в 1000 кв., 3150 вольт с Ясиновского р-ка на Пастуховский р-к и установка ее была закончена в 1921 году в мае месяце. Благодаря этой установке все предприятия, входящие в куст, ожили, кроме того с электрической станции Пастуховского р-ка отпускается теперь энергия другим предприятиям непходящим в куст. Закончено оборудование линии, объединяющей все р-ки куста и необходимые для этого подстанции.

б) **Рутченковские копи:** Электрическая станция копей считается одной из мощных станций района, обладает тремя агрегатами общей мощности 4700 кв., 3150 вольт и имеет высоковольтную трансформаторную подстанцию преобразующую энергию с 3000 на 18000 вольт

К 1920 году эта станция едва вырабатывала до 1000 кв., причем один аггрегат 1100 кв совершенно был выведен из строя. После обследования специалистами в 1920 году, все работы по ремонту, связанные с восстановлением этих трех аггрегатов, было признано возможным исполнить местными средствами, что начато в 1920 и закончено в 1921 году. Результат работы показал, что эта станция смогла удовлетворять полную нужду свою до 1500 кв и отпускать энергию на сторону, как, например, Новороссийскому О-ву около 400 кв., так и Чулковскому куст. около 300 кв. Окончательное восстановление мощности станции зависит от быстрого получения турбинных лопастей каковые к концу 1921 года еще не были доставлены Электро-Отделом.

Лидиевский р-к—Рутченковского куста. На р-ке электрической станции нет. Начатая в 1920 году работа по оборудованию линии от Рутченковской станции была закончена в 1921 году и теперь весь этот р-к электрифицирован. В 1920 году начала оборудоваться высоковольтная линия 18000 в. от электрической станции Рутченковских копей электрич. станция б. Новороссийского О-ва и была закончена в 1921 году. На 2-м машинном р-ке Рутченковского куста был оборудован из бензиновоза электровоз

в) **Чулковский Куст:** Чулковская электрическая станция до 1920 года была маломощной. Большей частью р-к пользовался энергией от Рутченковской или от Прохоровской электрической станции, но так как обе станции не могли регулярно снабжать энергией Чулковский р-к, отчего предприятие страдало. Управлением Уполномоченного было решено перебросить с Ясиновского р-ка в 1920 году одну паро-динамо в 450 кв., 3000 вольт. Работа по установке была закончена в 1921 году. Этой установкой Чулковское предприятие обеспечено от гибели: на случай, если не будет отпущена энергия от вышеупомянутых электрических станций.

с) **Мушкетовский Куст—Прохоровские копи:** электрическая станция этих копей в электрической части своей одна из самых благоустроенных из всех станций района. Два аггрегата по 1500 кв. фирмы «БРОУН-БОВЕРИ» в блестящем порядке, но станции сильно страдает от деффектов парового хозяйства и поэтому не всегда могла удовлетворять свои нужды. В 1920 году на станции начато оборудование Управлением Уполномоченного высоковольтной трансформаторной подстанции с 3000×18000 в прокладка высоковольтной линии на 750 саж., соединяющая линию идущую Рутченков—Чулково для параллельной работы электрическ. стан. Рутченково—Прохоровка, имея целью взаимную помощь на случай аварии одной из них.

ж) **Вознесенские копи:** Электрическая станция все время находится в критическом положении. Оба аггрегата по 1000 кв. каждый, 2200 в. едва держатся. В виду невозможности быстро отремонтировать турбины, решено проложить линию от Рутченковской электрической станции к электрической станции Вознесенских копей для помощи на случай аварии. Работа эта будет закончена в 1922 году.

Помимо вышеперечисленных, в районе произведены всевозможные мелкие и средние работы по улучшению вышеупомянутых электрических хозяйств и на других электрических станциях, как-то: ремонт градирен, конденсационных устройств и проч. оборудований

Енакиевский район.

По Енакиевскому району за 1921 год произведены следующие работы.

а) Горловские копи: Электрическая станция обладает двумя аггрегатами системы „Куртиса" по 1100 кв. каждый, 525 вольт напряжением. В этом году произведен капитальный ремонт турбины № 1, заключающий в себе замену турбинных лопастей у рабочих колес, замену конденсационных труб. Вся работа выполнена местными специалистами.

б) Екатерининский куст: Франко-Русский р-к—Электристанция обладает двумя аггрегатами по 100 кв. каждый 550 в. В 1920 году статор от паро-турбины № 1 получил аварию—сгорело несколько катушек. По распоряжению Электро-Отдела в Харькове, этот статор был отправлен немедленно на завод В. К. Э. в Харьков. где ремонтировался почти около 9-ти месяцев, т. е. был закончен в 1921 году в Мае месяце. В Феврале 1921 года потерпел аварию статор второй паро турбины—сгорело две катушки; не имея больше резерва, предприятие стало гибнуть, по благодаря принятым мерам Электро-Отдела ЦПКП в Бахмуте статор второй турбины был отремонтирован на месте втечение 14 дней. На время ремонта была проложена временная линия от Электрической станции Екатерининского р-ка—расстоянием три версты. Кроме этого, перенесены умформеры с подстанции при шт. № 5 в помещение электрической станции. в результате чего явилась экономия в меди и рациональное распределение энергии.

4) Александро-Грушевский район.

По району за 1921 год Электро-Отдел успел сделать мало. Крупнейшая в этом районе электрическая станция б. Парамоно Власовских копей с 1920 года и до сих пор остается в критическом положении. Все три паро-турбины по 2000 кв. каждая, 3150 вольт. требует капитального ремента и замены лопастей у работающих колес. Электро Отдел надеется в 1922 году эту работу произвести и закончить. Помимо этой станции имеется в районе другая электрическая станция Петропавловского р-ка, обладая двумя аггрегатами по 1000 кв. каждый, 3300 в. напряжением и эта станция требует капитального ремонта.

5) Должано-Калитвенский район.

В районе нет крупных станций, большая их часть—осветительнее мелкие, почему Электро-Отдел предоставил местным силам возможность поддерживать своими средствами электрическое хозяйство. Осмотрена и приведена в порядок турбина б. Английского О-ва, мощностью 800 KW.

6) Криндачевский район.

В районе за 1921 год произведены следующие работы: переброшена с Новоспльцевского р-ка, пролежавшая там 6 лет под открытым небом, паро-турбина „Броун Бовери" в 1250 кв. 3150 вольт на Электрическую станцию б М. Д. У. для обслуживания Фоминовской группы. Установку вышеупомянутой турбины предполагается закончить в 1922 году. В этом районе нет также крупных электрических станций, но на имеющихся произведены всевозможные работы по улучшению электрического хозяйства.

7) Семейкинский район.

За 1921 год в районе мало что сделано, так как и в этом районе нет крупных электрических станций. Единственная электрическая станция на Успенском р-ке начала оборудоваться в 1921 году, установкой одной паро-турбины 750 кв., 3150 в. фирмы „Броун-Бовери", каковая предполагает быть законченной в 1922 году.

8) Гришинский район.

За 1921 год в районе также мало что сделано. Единственная электрическая станция б. Ново-Экономического О-ва находится в блестящем порядке. Была произведена ревизия турбины № 1, которая показала хороший результат. Производится установка электрической подземной машины на Центральной шахте и предполагается установку закончить в 1922 году. Особых работ не производилось.

Производство тока.

Параллельно с текущей работой Электроотделу, с первых же моментов своего существования, пришлось заняться изучением и систематизацией подведомственного ему хозяйства.

Были выработаны формы для сбора сведений об электро-инвентаре, состоянии центральных станций, рудничных устройств, воздушных линий и т. п., и циркулярным предписанием с препровождением этих форм в Районные Управления были затребованы от районных электроотделений все необходимые для центра сведения об электрохозяйстве отдельных районов. Привлечение местных сил к общей работе дало возможность в сравнительно короткий срок собрать все сведения с мест в Электроотделе ЦПКП путем анкетных листков и затем уже, из этих анкет, подчас однако страдающих недостатками, сделать сводку всего электрохозяйства Донбасса. Таким образом Электроотдел смог быстро и верно получить исчерпывающие данные об имеющихся в Донбассе электро-станциях, трансформаторных подстанциях, воздушных и кабельных сетях, распределительных устройствах, шахтных моторах и вообще о состоянии всего электро-хозяйства, порученного его ведению.

Путем обследования на местах и соответствующих докладов, командированных для этой цели лиц, а также путем изучения архивных материалов, сведения, полученные путем анкет отчасти видоизменялись, исправлялись и пополнялись, и, в конце концов, получилась полная и совершенно точная картина всего электро-хозяйства Донбасса.

Все вышеуказанные данные фиксировались, сводились в общие таблицы и на основании их представилась возможность составить первую электро-карту Донбасса, на каковой нанесены все станции, подстанции, воздушные линии с обозначением мощности отдельных паро и турбо-аггрегатов и трансформаторов.

Имея данные об электро-хозяйстве, зная все недочеты в нем и все его нужды по каждому району в общем и по каждой станции в отдельности, Электротдел разрабатывает те мероприятия, каковые необходимы для приведения всего Электрохозяйства в технически-исправное состояние.

В целях ознакомления Электротдела в вопросах, связаных с эксплоатацией станций, все районтделения, по распоряжению Электротдела, представляют ему ежемесячные сведения по эксплоатации отдельных станций, где приводятся данные о расходе угля, смазочных и обтирочных материалов, о числе рабочих часов за месяц, о величине максимальной и средней нагрузки за отчетный месяц, а также о всех работах, производящихся на станции.

Все указанные данные по эксплоатации электростанций заносятся в годовые таблицы, по которым легко определяется расход угля, смазочных и обтирочных материалов и количество выработанных киллоуатт-часов по каждой станции за год и по каждому району за месяц и за целый год; по этой же таблице легко определяется расход угля в киллогр. на 1 киллоуат-час.

Вся электро-энергия, служащая для питания Донбасса, вырабатывается на 117 станциях, из которых крупных, мощностью свыше 1000 kw—28, от 500 kw до 1000 kw—18; станций средней мощности от 100 kw до 500 kw—32 и мелких мощностью до 100 kw—39. На вышеуказаных станциях установлено 70 турбогенераторов на 85.880 kw, 199 паро-генераторов на 30.024 kw и 11 газо-генераторов на 13.420 kw, а потому полная электро-мощность Донбасса может быть выражена цифрой 129.324 kw, из коих около 95000 kw падает на исключительное обслуживание Каменноугольной Промышленности, включая и предприятия Комбинатов, причем установленная мощность электрических станций, подведомственных только ЦПКП составляет около 73.000 kw.

В периоде установки находится 4 турбогенератора общей мощностью 5750 kw. Таблица за № 1 (стр. 156—158) дает полную картину распределения вышеуказанной мощности не только по районно, но и по каждой станции в отдельности, с одразделением отдельных аггрегатов на категории по роду двигателей.

В целях преобразования тока и трансформации напряжения на электростанциях и подстанциях Донбасса установлено 100 трансформаторов на общую мощность 32.164 КВА и 32 умформера—преобразователя на 10.132 КВА.

Полная протяженность электро-линий высокого напряжения по всему Донбассу —120 —140 километров, из них с напряжением 25000—100000 вол., позволяющих перебрасывать большие количества электро-энергии на большие расстояния, имеется 99.900 метров и от 5000 до 2000 вол.—24.240 метров.

Наибольшая протяженность линий высокого напряжения в районах Юзовском, Алмазном, Бахмутском, Енакиевском и Александро-Грушевском, обладающих наиболее мощными станциями и подвергающимися в настоящее время кольцеванию; наименьшая протяженность линий—в остальных районах Донбасса, имеющих сравнительно слабое развитие электро-хозяйства.

Сведения о количестве электростанций, об аггрегатах электростанций, трансформаторах и умформерах, станционных и воздушных линиях высокого напряжения, дающие полное представление об электро-инвентаре всего Донбасса в части, касающейся производства тока, приведены в докладе «Полгода» (см. стр. 328, 329, 340) эксплоатационные же данные по электростанциям Донбасса, находящихся в ведении ЦПКП, приведены в таблице № 2 (см. стр. 159).

Приемники тока.

Юзовский район.

Всего на рудниках района насчитывается 899 моторов мощностью 42.347 лошадиных сил. Из этого количества исправных вполне, работающих 689, мощностью 37.405 л. с. О распределении моторов по своему назначению см. таб. № 3 (стр.159) Располагаемая мощность 42.347 л. с. использовывалась не вся, а только 20 проц. Характеристику моторов по вольтажу и оборотам дают таблицы №№ 4—5 (стр.159) Моторов постоянного тока имеется небольшое количество мощностью 3278 л. с.—7,68 проц. всей мощности. Общая нагрузка за год 26.133.968 сил-часов. О произведенных за истекший год по району ремонтных и монтажных работах см. таб. № 6 (стр.161). Нужно отметить, что особенно много труда и инициативы было затрачено на ремонт крупных водоотливных моторов, установленных на шахтах №№ 30—19 Рутченковского куста. Из крупных работ на Рутченковском кусте можно отметить следующее: установлен компрессор 150 л. с. и 8 врубовых машин по 30 л.с. Сведения о врубовых машинах см. таб. № 8 (стр.163). Там-же установлены были 2 компрессора по 50 л. с. каждый, 2 насоса на уклоне по 20 л. с. мотор 30 л. с. на мельнице и много друг. моторов количеством 48 при мощности 4.441 л. с.

Кроме того, в Щегловском кусте была электрофицирована шахта № 8. Трансформаторов насчитывается по Району 110 мощностью в 11.880,9 КВА. Подробное распределение их по рудникам см. таб. № 7 (стр. 162)

Енакиевский район.

На рудниках района числится 613 моторов общей мощностью 35.474 л. с., из них исправных 70 проц. Требуют крупного ремонта 20 и среднего 10 проц. О распределении моторов по назначению см. таб. № 3. Располагаемая мощность в 35.474 л. с. использовалась в истекшем году не вся. Средне фактически использованная мощность 10.5 прц. при годовой нагрузке 20.453.960 сил-часов. О характеристике моторов по вольтажу и оборотам см. таб. № 4—5: постоянного тока моторы составляют 14,5 проц. всей мощности. О произведенных за истекший год по району уста-

Сводная таблица № 1 аггрегатов, установленных на электростанциях Донбасса по-районно на 1-е января 1922 года.

Наименование рудников	Турбогенераторы: колич.	мощн. един. в KW	общее колич.	общая мощн. в KW	вольтаж	Парогенераторы: колич.	мощн. един. в KW	общее колич.	общая мощн. в KW	вольтаж	Примечание
Юзовский район.											
Ново-Смолянинов *)	2	2000	2	4000	3150				—		*) Комбинаты
3 Новорос. О-ва **)	2	2000	2	4000	3150	1	520	1	520	3150	**) Подлежат ведению НПТИ
Ветка *)		—				1 2 1 1	92 130 250 22	5	624	550	пост. тока
Рыковский *)	2 3	1250 400	5	3700	3150	—	—	—	—		
Пастуховский	2 1	750 1000	3	3500	3000	1	200	1	200	3000	Две турбины треб. капит. рем. пар. части
Александр. Гора	1	600	1	600	550		192	1	192	550	Турбина не раб. из за [illegible] котлов
Рутченковский	1 1 1	1000 1100 2600	3	4700	3100		—	—			Требуется ремонт в паровой части
Вознесенский	2	1000	2	2000	2100						то-же
Трудовской		—		—		1 1 1	420 170 165	3	755	550 2200	пост. тока
Ауэрбаха				—		2	125	2	250	—	
Прохоровский	2	1500	2	3000	3150						
Чулковский						2 1	125 150	3	400	220	
Русский Провид.		—				1	250	1	250	500	
Берестов.-Богодуховский				—		2 1	150 100	3	400	3000 525	пост. тока
ВСЕГО			20	24500		—	—	20	3891	—	
						газо	ге	не	ра	торы	
Зав. Унион *)	2	1000	2	2000	3100	3	1800	3	5400	525	пост. тока
Рут. Унион *)	2	2000	2	4000	3150	3	600	3	1800	3100	
ВСЕГО		—	24	30500	—	—	—	23	5691	—	газогенерат. 3 шт. на 5400 KW
Енакиевский район.											
Щербиновский	2	1000	2	2000	3150	2 1	210 200	3	620	500	пост. тока
Нелеповский		—		—	—	1 1 1	115 82 55	3	252	250	
Никитовский	—	—			—	1 1	167 40	2	207	500	пост. тока
Ауэрбаха	1	1600	1	1600	3300	3	440	3	1320	3300	
Горловка № 1	2 2	3400 1100	— 2	2200	— 525	—		—	—	—	Турбины по 3400 kw не установлены
№ 5	1	750	1	750	525	—			—	—	
№ 8	—	—		—	—	1 1	270 17	2	287	525 220	пост. тока
Гос.-Байрак	1	750	1	750	3150	1	250	1	250	530	пост. тока
Бунге	2	600	2	1200	3150				—	—	
	газо	ге	не	ра	торы						
Петровский завод **)	2 2 1 1	1300 2400 260 200	6	7860	3150 220 пост. ток	4	65	4	260	220	пост. тока
Ясиновский		—			—	2 1	45 125	3	215	550	пост. тока
Бурос	1 1	1100 2000	2	3100	500	1 2 1	240 220 130	4	810	—	
Франко-Русск. О-во	2	1000	2	2000	5500	—	—	—	—	—	
ВСЕГО	—	—	13	13600	—		—	25	4221		газогенерат. 6 шт. на 7860 KW

Наименование рудников	Турбогенераторы: колич.	мощн. един. в KW	общее колич.	общая мощн. в KW	вольтаж	Паргенераторы: колич.	мощн. един. в KW	общее колич.	общая мощн. в KW	вольтаж	Примечание
Алмазный район.											
Кадиевский р.	2 1 1	850 5100 2500	4	8700	2100			—	—		Две турбины по 850 KW требуют капитального ремонта в паровой части
Максимов. коп	—		—	—	—	1	200	1	200	550	
Брянский руд.	1 1	1200 2000	1	1200	2200	2	1200	2	2400	2200	Турбина на 2000 KW в периоде установки
Орлово Еленовский	1	1250	1	1250	3000	2 2	175 440	4	1230	250	
Анненский		—				1	200	1	200	2000	
Павловский		—			—	3	310	3	930	3100	
Жилловский						1 1	200 220	2	420	500	пост. ток
Селезневский	—		—	—		1 1 1	128 200 150	3	478	2100	
Зав. Дюмо**)	2 3 1	180 840 1300	6	4180	275 [illegible]	3 2	250 380	5	1510	275	
Екатеринов				—		2	250	2	560	500	
ВСЕГО		—	12	12330	—	—	—	23	7868		Турбина на 2000 KW в периоде установки
Ал.-Грушевский район.											
Парамоно-Власовский	3	2000	3	6000	3300	2	232	2	464	3300	Турбины на 2000 KW требуют капитального ремонт. в паровой части и пос. [illegible]
Чурилина	—					2 2	250 100	4	[illegible]	250	
Петропавловский	2	1000	2	2000	3300						
Ропит		—			—	1	70	1	70	525	
Сулинский завод **)	2	1500	2	3000	3150						
ВСЕГО		—	7	11000		—		7	1234	—	
Бахмутский район.											
Ал. Дмитриевск.	—					1 1 2	183 57 55	4	350	500 360	
Рубежановский		—		—		1 1	60 48	2	108	120	пост. ток
Анненский				—		1	11	1	11	115	„
Екатерининский				—		1	65	1	65	110	„
Тошковский			—			1 1 1	160 78 40	3	278	500 250	„
Горско-Ивановск	—			—		1	100	1	100	550	„
Золотое		—	—	—	—	1 1 1 2	230 295 30 50	5	655	500	„
Голуб.-Марьевск.						1 1	750 100	2	850	2000 2500	
Ирминский	—	—	—	—	—	2 1 1	176 100 250	4	702	250	
Варварополье	1 1 1	2000 1000 2000	2	3000	3150	1 1	150 200	2	350	550	Турбина на 2000 KW в периоде установки
Голубовский № 17	—			—		1	240	1	240	3100	
№ 22	—	—	—	—	—	1	260	1	260	3100	
ВСЕГО	—	—	2	3000		—	—	27	3969		1 турбина на 2000 KW в периоде установки
Заводы Химотдела в Бахмутском районе.											
Донсода**)	2 2	2500 2000	4	9000	—	—	—	—	—	—	**) в ведении ЦПТИ
Левенгофсн.**)		—	—	—	—	2	300	2	600	—	
Русская Краска**)	2	1250	2	2500	3150	—	—		—	—	
ВСЕГО		—	6	11500	—	—		2	600		

Наименование рудников	Турбогенераторы: число	Турбогенераторы: мощность единицы в KW	Турбогенераторы: общее число	Турбогенераторы: общая мощность в KW	Турбогенераторы: напряжение	Парогенераторы: число	Парогенераторы: мощность единицы в KW	Парогенераторы: общее число	Парогенераторы: общая мощность в KW	Парогенераторы: напряжение	Примечание
Криндачевский район.											
Акц. О-во Кольберг						1	16	1	16	110	пост. тока
Прохоровская мануфак. № 4		—				1	23	1	24	220	пост. тока
						1	27				
Прохоровская мануфак. № 9						1	75	2	102	220	пост. тока
Донецкий антрацит	—					1	19	1	19	220	пост. тока
Юрго	—					5	5	195	250		пост. тока
							газо генераторы				
Карл		2	200	2	400	525	2	80	2	160	500
Анненский (проходка)	—					2	185	2	370	2100	
Софан		—				1	26		26	220	пост. тока
Омос						1	15	1	15	230	пост. тока
Яковенко № 2	—					2	80	2	160	525	
№ 3	—					2	80	2	160	525	
проходка						1	110	1	110	200	
Вера	—					1	90	1	90	220	пост. тока
Боково						1	12	1	12	220	пост. тока
Тер-Давыдова						2	125	2	250	530	пост. тока
Акц. О-ва Русск. Антрацит						2	184	2	210	2100	
						1	65			500	
Московск. Гор. Упр		1	750	1	750	2100					турбина на 1000 KW
		1	1000			3150					в пер уст.
Лобовские копи						2	250	2	500	525	
						1	62				
Бывш. Фенина № 6	—	—				1	21	2	83	230	пост. тока
Ясиновский шахта № 4 и 5	—			—	—	2	184	2	368	—	
						1	150			3150	
Благовещенск	—	—		—	—	1	125	3	297	110	пост. тока
						1	22				
Маломощ. неработосп. станц	—	—		—			—	29	410	—	
ВСЕГО	—	—		3	1150	—	—	63	3485	—	2. газоген. на 160 KW
Должано-Калитвенский район.											
							80				
Б. Англ. О-ва	1	800	1	800	3150	1	60	2	140	525	
						1	300				
						1	100			3000	
Б. Юсуповой	—		—	—	—	1	80	4	545		
						1	60			230	пост. тока
						1	55				
Центро-Союз		—	—	—	—	2	93	3	203	550	пост. тока
						1	232				
Моск. Акц. О-ва	—	—	—	—		2	90	3	554	2100	
						1	44			550	
Долж. Антрац.	—	—	—	—	—	1	35	1	44	550	
Шахта № 7	—	—	—	—	—	1	35	1	35	220	пост. тока
ВСЕГО	—	—	1	800		—	—	14	1521	—	
Гришинский район.											
Машкевич-Барского	—	—	—	—	—	2	70	2	140	500	пост. тока
Еленовская копь	—		—	—		1	65	1	65	500	пост. тока
Градовская	—	—	—	—	—	1	20	1	20	110	пост. тока
Ново-Экономич	2	1000	2	2000	3150	1	20	1	20	115	пост. тока
ВСЕГО	—	—	2	2000	—	—	—	5	245	—	
Семейнинский район.											
Успенский	1	750		—	—		—	—	—	—	турбоген. на 750 KW в периоде устьевки
Екатериндон		—	—			1	100			500	
						2	300	3	1000	2200	
Евгение-Борисовск	—		—	—	—	1	23	1	23	220	пост. тока
Копи Густав	—	—	—	—	—	1	9	1	9	220	пост. тока
						1	75				
Изваринский	—	—	—	—	—	1	30	3	130	220	пост. тока
						1	25				
Сорокинский	—	—	—	—	—	1	35	1	35	120	
Урало-Кавказский	—	—	—	—	—	1	23	1	23	220	пост. тока
ВСЕГО	—	—	—	—	—	—	—	10	220	—	
Итого по Донбассу	—	—	70	85580	—	—	—	19	30024	—	11 газоген. на 13420 KW

Сводная таблица № 2 эксплоатационных данных по электростанциям Донбасса, находящимся в ведении Ц.П.К.П. за 1921 год с разбивкою по отдельным районам.

Наименование районов	Установленная мощность кв.	Утраченная мощность в кв по причине неиспр. сезонных машин, генерат. и котлов	Располагаемая мощность в кв.	% отношение утрач. к установленной мощности	НАГРУЗКА Настоящ. врем.	НАГРУЗКА Ближ. будущ.	Выработано кв.—часов	Примечание
Юзовский *)	15249	11640	3609	76 3	2730	6000	21840000	*) Не входит мощн. станц. Ветки, Новосмолян. Новороссийск. з. Рыковск. Унион з. Унион
Енакиевский **)	17561	7200	10361	41	3255	7000	26120000	**) Не входит мощн. ст. Петровского
Алмазный ***)	13308	7775	5533	58 4	2300	5500	18400000	***) Не входит мощн ст. зав. Дюмо з.
Ал.-Грушевский ****)	9234	6100	3134	66	1500	1600	12000000	****) Не входит мощн. ст. Сулинского з.
Бахмутский	6769	3450	3319	51	1585	4000	12680000	Не входит мощн. ст. заводов Хим-Отдела
Криндачевский	4765	2960	1805	62	1450	3000	11600000	
Дол.-Калитвенский	2321	1060	1261	46	1100	1500	8800000	
Грушинский	2245	1700	545	76	250	1500	2000000	
Семейкинский	1220	320	900	25	150	1000	3600000	
Всего	72672	42205	30467	58	14630	34100	117040000	

Сводная таблица № 3 электромоторов Донбасса с указанием их назначения, распологаемой мощности, использованной мощности, процентного отношения использованной мощности и годовой нагрузки.

Место установок. Наименование районов	Водоотливы количество	Водоотливы мощность	Вентилят. количество	Вентилят. мощность	Под'ем машины количество	Под'ем машины мощность	Бесконечн. откатки количество	Бесконечн. откатки мощность	Электровозы количество	Электровозы мощность	Сортировки количество	Сортировки мощность	Мойки количество	Мойки мощность	Проч. количество	Проч. мощность	Общ. количество	Распологаемая мощность	Фактически испол. мощн.	% отношение	Годовая нагрузка за год
Юзовский	185	14423	103	6686	19	1485	147	6889	7	20	28	1095	4	230	406	11349	899	42347	8500	20	26133968
Енакиевский	140	11230	93	8260	12	542	19	1355	16	768	25	715	38	1130	270	11014	613	35474	3700	10.5	20453960
Алмазный	103	7216	58	2774	12	624	36	892	10	280	20	146	10	849	155	1821	404	17604	2606	10.2	13599620
Ал.-Грушевский	63	5051	24	879	6	430	23	773		—	8	193			74	2587	198	10055	1700	16 8	13523500
Бахмутский	54	2828	13	603	10	410	21	614	—	—	—	—	—		161	4140	262	8595	2163	25	9002614
Криндачевский	46	2074	21	1077	6	115	21	361		-	5	70	—	-	78	2839	177	6536	1613	25	5175300
Долж. Калитвенск.	31	1515	15	258	5	161	26	900	—	—	6	150	—	—	27	582	115	3466	1246	31 5	4301800
Семейкинский	16	673	—		3	204	5	310	—	—			—	-	49	1675	72	2962	510	17	3114800
Грушинский	13	740			2	318	2	215	—	-	—		—	—	37	263	54	1556	283	18	1868000
	654	45650	827	20477	75	4289	300	12309	33	1268	92	2513	52	2709	1261	39380	2704	128595	22351	17.38	97573562

Характеристика моторов по вольтажу.

Таблица № 4.

Наименование районов	Род тока	100 вольт количество	100 вольт мощность HP	100 вольт отношение	220 вольт количество	220 вольт мощность HP	220 вольт % отношение	500 вольт количество	500 вольт мощность HP	500 вольт % отношение	2000 вольт количество	2000 вольт мощность HP	2000 вольт % отношение	3000 вольт количество	3000 вольт мощность HP	3000 вольт % отношение	5000 вольт количество	5000 вольт мощность HP	5000 вольт % отношение	Всего количество	Всего мощность HP	Всего отношение	Всего количество	Всего мощность HP
Юзовский	пост	3	27	0,06	7	45	0,1	91	3206	7 52	—	—	—	—			—	—		101	3278	7,68	899	42347
"	3-х ф.	5	48	0.12	245	9311	22	361	6420	15.2	16	2862	6.3	166	20628	48.7	—		-	798	39069	92.32		
Енакиевский	пост		—	—	—	—		161	5177	14.5	—	—			—	—	—	—	—	161	5177	14,5	613	35474
	3-х ф	80	2828	8.1	179	4032	11,4	130	9442	26.5	-	-	—	53	8585	24.3	10	5420	15.2	452	30297	85,5		
Алмазный	пост.	—	—		25	324	1,8	7	396	2,3	—	—	—	—				—	—	32	702	4,1	404	17605
	3-х ф	-	—	—	248	7725	43,9	42	1108	63,6	67	6927	39.3	15	1124	6.1	—	—	-	372	16881	95,9		
Ал.-Грушевск	пост	7	56	0.5	—	—	—	33	785	7,8	—	—	—	—	—		—	—	—	40	841	8.3	198	10055
	3-х ф.	—	—	—	100	2246	22.3	5	346	3.7	—	—	—	53	6722	55,7	—	—	—	158	9150	91,7		
Криндачевский	пост	12	203	3.2	12	169	2.4	35	604	9,2			—	—	—	-	-		—	59	976	14,5	177	6536
	3-х ф.	2	15	0.2	13	225	3.1	65	3080	17,1	32	1770	27,1	6	470	7.4		—	—	118	5560	85,2		
Бахмутский	пост.	29	309	3.7	31	756	8.8	12	385	4.5	—	—		—	—	—	-	—	—	72	1460	17	262	8595
"	3-х ф.	—	—	—	149	2319	27		—	—	18	1995	23.2	23	2821	42 8	—		-	190	7135	83		
Д.-Калитвенск	пост.	2	18	0.5	22	245	7 1	16	403	11.6	—	-			—	—	-	—	—	40	666	19.2	115	3466
"	3-х ф.	4	38	1.1	3	85	2.1	55	1667	18.1		—		13	1000	29.2			-	75	2800	80,8		
Семейкинский	пост.	4	39	1.3	15	196	6.6	-	—	—		—		—	-	—	—			19	235	7,9	74	2962
"	3-х ф.	5	17	0.6	4	15	0.5	36	1905	61.7	-	—	—	10	789	26.3	—		—	55	2681	92,1		
Грушинский	пост.	3	28	1.8		—		23	297	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	325	20,8	54	1556
"	3-х ф	-	—		20	373	21	—	—	—	—	—	—	8	957	55.2	-	-	—	28	1340	79 2		
Итого	—	156	3636	2.8	1073	28066	21.5	1077	35234	27	133	13354	10	347	43096	33	10	5420	3,5	2796	128595	100	2796	128595

новках и ремонту см. таб. № 6. Особенно внимание заслуживают работы с насосными моторами Екатерининского рудника 180 л. с. и 170 л.-с., а так-же с моторами Щербиновского рудника.

Трасформаторов насчитывается в районе 30 мощностью 2.179 КВА. Подробное распределение по месту ослужинания см. таб № 7.

Алмазный район.

В районе насчитывается моторов 404 общей мощностью 17.604 л. с. из них в исправном состоянии находится 65 проц.; крупного ремонта требуют 20 проц. среднего 15 проц. О распределении моторов по месту обслуживания см. таб. № 3. Располагаемая мощность 17.604 л. с. использовывалась в истекшем году не вся, а 10.2 проц. при годовой нагрузке в 13.599.620 сил часов. О характеристике моторов по вольтажу, оборотам см. таб. № 4--5. О произведенных работах и установках в районе см. таб. № 6. Трансформаторов имеется по району 49 мощностью 4.507 КВА Подробное распределение по месту обслуживания см. таб. № 7.

Бахмутский район.

По району насчитывается 262 мотора мощностью 8.595 л. с. О распределении моторов по месту обслуживания см. таб. № 3. Располагаемая мощность в районе 8.595 л. с. использовалась не вся, а только 25 проц. при годовой нагрузке 9.002.614 сил-часов. С приемниками тока положение на всех рудниках было одинаково тяжелое. Но не смотря на все трудности за истекший год много было проделано ремонтных и монтажных работ и к концу 1921 года положение в районах значительно улучшилось. О произведенных за год ремонтных и монтажных работах см. таб. № 6. Трансформаторов в районе имеется 37 мощностью 324 КВА. О подробном распределении по месту обслуживания см. таб. № 7.

Ал.-Грушевский район.

Электроприемников в районе 198 общей мощностью 10.055 л. с. О распределению по месту обслуживания см. таб. № 3. Средняя фактически использованная мощность составляет 18,8 проц. при годовой нагрузке в 13.523500 сил часов. О характеристике двигателей по вольтажу и оборотам дают т. т. №№ 4 и 5; моторов постоянного тока 40 при мощности 841 л. с.-8,3 всей мощности. О произведенных за год монтажных и ремонтных работах см. таб. № 6 О распределении трансформаторов по месту обслуживания см. таб № 7

Криндачевский район.

По району насчитывается 177 моторов общей мощностью 6.530 л. с. Распределение по месту обслуживания см. таб. № 3. Располагаемая мощность 6.530 л. с. в истекшем году использовалась не вся; а только 25 проц. при годовой нагрузке 5.175300 сил.-часов. Характеристику двигателей по вольтажу и оборотам дают т. т. №№ 4 и 50. Трансформаторов в районе имеется 29; мощностью 1.730 КВА Подробное распределение по месту обслуживания см. таб. № 7.

Должано-Калитвенский район.

По району находится 116 моторов мощностью 3.466 л. с. Распределение по месту обслуживания см. таб. № 3. Из общей располагаемой мощности 3.466 л. с. в истекшем году использовалась лишь 315—10 проц. при годовой нагрузке 4.301.800 сил—часов. О характеристике двигателей районов по вольтажу и оборотам см. таб. № 4—5. Постоянного тока—моторов 40 при мощности 646 л. с. О произведенных за год монтажных и ремонтных работах см таб. № 4. Трансформаторов в районе имеется 13 мощностью 1.230 КВА О подробном распределении по месту обслуживании см. таб. № 7.

Семейкинский район.

По району насчитывается 74 мотора мощностью 2.962 л. с О подробном распределений моторов по месту обслуживания см. таб. № 3. Из общей располагаемой мощности 2.962 л. с. использовалось только 17 проц. при годовой нагрузке 3.414.800 сил.-часов. О характеристике двигателей Района по вольтажу и оборотам см. № таб. № 4—5

За год произведенный ремонт моторов выражается следующими цифрами: крупного ремонта 3 проц. среднего 8 проц Трансформаторов в районе имеется 14 мощностью 855 КВА. О подробном распределении по месту обслуживания см. таб. № 7

Гришинский район.

В районе имеется 54 мотора общей мощностью 1556 л. с. Распределение по месту обслуживания см. таб. № 3. Из общей располагаемой мощности 1.556 л. с. в истекшем году использовалось 18 проц. при годовой нагрузке 1.860.000 сил.-часов.

О характеристике моторов по району по вольтажу и оборотам дают табл. №№ 4 и 5. Из крупных работ за истекший год можно отметить работы по установке подъемной машины системы Броун-Бовери на Ново-Экономическом руднике.

Распределение Материалов по районам Донбасса.

За весь истекший 1921 год Отделом Снабжения ЦИКП было получено около 12 проц. всех электро-материалов затребованных Электро-Отделом годовой сметой для нужд Каменноугольной Промышленности Донбасса, а потому все требования выполнялись частично.

Процент удовлетворения выразился в цыфре 8. Некоторым районам приходилось изыскивать средства внутри: себя разбирать старыя установки и распределять по кустам сообразно потребностям. Сильная нужда ощущалась у некоторых районах в трансформаторах, как, например—Юзовский и Алмазный. Несколько лучше, хотя неудовлетворительно обстояло дело снабжения района новыми моторами. За 1921 год районам было отпущено 122 мотора, общей мощностью 5.565 НР. О подробном распределения их см. табл. № 9 стр. 164. По соглашению с Отделом Снабжения весь электро-материал был забронирован за Электро-Отделом и требования районов проводились через Электро-Отдел. Главное внимание было обращено на распределение материалов для ремонта моторов. В первую очередь удовлетворялись требования на материалы для ремонта моторов водоотливных, вентиляционных и для подъемников

Характеристика моторов по оборотам.

Таблица № 5

Обороты в мин / Наименование районов	450-500 обор.			750-800 обор.			900-1000 обор			1000 1300 об.			1450-1500 об.			2900-3000 об.			ВСЕГО	
	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность
Юзовский	181	15474	36,5	206	7448	17,0	171	7154	17,0	124	1824	4,5	153	7371	17,5	54	3078	7,5	899	42347
Енакиевский	128	9297	24,0	158	10616	29,9	100	2057	5,8	50	2902	8,2	90	6832	14,2	25	1226	10,6	613	35474
Алмазный	37	2260	16,5	110	5361	39,4	90	2941	16,8	8	300	1,7	112	5049	28,3	47	1693	6,3	404	17804
Ал.-Грушевский	22	1920	19,0	28	1634	16,2	13	1166	11,5	10	127	1,2	75	4681	48,5	20	527	5,6	198	10055
Криндачевский	14	575	8,8	47	2009	30,7	38	968	15,0	14	220	3,3	36	1562	23,7	28	1202	18,2	177	6536
Бахмутский	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	8595
Должано-Калитвенск	17	393	11,3	28	1095	29,0	18	604	17,0	17	178	4,5	23	841	24,0	15	355	14,5	115	3466
Семейкинский	4	232	7,5	14	561	22,0	14	635	21,4	6	44	1,5	28	912	31,0	8	378	16,0	74	2962
Гришинский	4	381	21,5	4	112	7,0	16	276	15,0	14	118	7,6	13	693	43,5	3	55	3,3	54	1556

Ремонты и установки по Донбассу за 1921 г.

Таблица № 6

Род обслуживания / Наз. районов	Водоотливы		Вентиляторы		Подъемные машины		Бесконеч откатки		Всего по Району			Новые установки		
	Количество	Мощность	Количество	Мощность	Количество	Мощность	Количество	Мощность	Количество	Мощность	% отношение	Количество	Мощность	% % отношение
Юзовский	26	2948	8	200	1	500	14	793	49	4441	10,2	47	2232	6,7
Енакиевский	22	2350	4	184	4	155	9	227	39	2926	8,2	14	650	1,7
Алмазный	12	1174	5	360	4	130	[illegible]	[illegible]	21	1664	9,4	15	867	4,9
Бахмутский	27	1427	5	185	5	210	6	325	43	2147	25,0	18	750	8,8
Ал.-Грушевский	11	2398	2	56	2	53	8	227	53	2734	27,0	7	291	2,9
Должано-Калитвенский	11	351	2	55	—	—	1	10	14	126	12,3	8	183	5,2
Всего по Донбассу	139	10648	26	1050	16	1058	38	1582	219	14338	11,0	109	4980	3,9

О трансформаторах, установленных на рудниках Донбасса.

Таблица 7.

Наименование районов	Рудники	Напряжение первичн.	Напряжение вторичн.	Количество	Общая мощность в кил. вольт-амп.
Юзовский	Ветка	3150	220	6	210
	Н Смоляниновский	3150	240	3	475
	Центральная	3150	220	1	100
	Рыковский	3000	250	7	400
	Центральная	3150	500	3	950
	Рыковский	3000	500	1	280
	„	3000	190	3	160
	„	3000	110	6	92,5
	„	2000	110	1	25
	Рутченковский	3100	220	6	885
	„	3000	220	8	710
	„	3000	215	10	500
	„	3100	110	4	280
	„	3000	250	1	15
	„	2000	220	4	105
	„	2000	190	1	4,4
	Прохор. и Ауэрб.	3000	234	2	465
	„	3276	400	2	460
	„	3000	250	2	500
	Чулковский	1500	3000	2	725
	„	3000	220	3	725
	„	3000	500	3	478
	Пастуховский	3000	250	2	78
	Ал. Гора	7000	500	1	175
	Богодуховский	3000	500	2	410
	„	3000	110	1	10
	Макеевский	3000	220	18	950
	„	2910	210	4	830
	„	2000	220	1	100
	„	220	50	1	5
	„	3000	200	1	2
	Итого	—	—	119	11558,9
Енакиевский	Щербиновский	3150	220	1	100
	Нелеповский	3100	250	1	110
	Ауэрбах	3200	236	1	220
	„	3240	243	2	200
	„	1910	223	1	100
	„	3200	563	1	40
	„	3600	227	1	15
	„	3150	216	1	10
	„	3200	220	1	7,5
	„	3100	215	1	7,5
	„	3000	500	1	7,5
	„	3000	220	2	15
	Бунге	3000	220	2	870
	Госуд. Байракский	3100	125	1	55
	Горловский	525	220	2	10
	Хайжонковский	5250	125	5	750
	„	5000	125	2	40
	„	5000	60	1	2
	Итого	—	—	30	2179,5
Алмазный	Кадиевский	2100	200	6	1150
	„	500	110	5	1500
	Максимовск.-копи	2000	250	2	90
	„	2000	550	2	60
	„	500	120	8	40
	Брянский	2200	220	8	458
	„	220	500	1	40
	„	2200	110	1	5
	Орлово-Еленовск.	2100	500	2	110
	„	3000	135	3	175
	„	3000	175	1	25
	„	3000	125	1	21
	„	250	60	1	21

Наименование районов	Рудники	Напряжение первичн.	Напряжение вторичн.	Количество	Общая мощность в кил. вольт-амп.
Алмазный	Селезневский	2300	250	3	377
	„	2100	125	1	15
	„	3000	115	1	5
	„	521	115	1	5
	„	500	115	2	10
	Итого	—	—	49	4057
Бахмутский	Ал. Дмитр.	360	220	1	25
	„	360	120	1	15
	„	760	110	2	30
	Корунд	3000	230	3	54
	Голуб. Марьев.	2500	220	9	725
	„	2300	190	3	255
	Скальковский	3000	220	6	1900
	Голубовск. № 17	3100	500	3	480
	„	3100	230	2	35
	„	3100	250	1	120
	„ 22	3100	500	2	65
	„	3100	230	1	20
	„	3150	50	1	60
	„	500	110	1	10
	Итого	—	—	36	3824
Ал. Трушевский	Парамоно-Власов.	3000	220	18	1835
	„	3150	440	3	145
	Петро Павловск.	3000	220	1	125
	„	3150	220	7	55
	Итого	—	—	29	2160
Криндачевский	Ленский	2100	115	4	202,5
	Яковенко	2500	130	2	75
	Стефания	3150	220	1	100
	„	2100	110	1	0,1
	Лобов. копи	2000	325	3	377
	„	2000	250	1	80
	„	525	120	3	31,5
	Моск. гор. управа	500	525	1	150
	„	525	125	5	997
	Серафимовск. копи	2000	525	1	127,5
	Фенина	2000	525	1	100
	„	2000	250	1	100
	Благовещ.	125	250	1	10
	„	3200	220	1	40
	Итого	—	—	29	1730
Д.-Калитв	Англ. О-во	3150	550	1	610
	„	2900	510	1	150
	„	180	600	1	110
	„	3150	550	3	150
	Юсупова	3000	115	2	30
	„	3000	220	2	10
	Моск. О-во	2100	550	1	80
	„	3000	220	2	90
	Итого	—	—	13	1230
Семеркинск	Екат. Дон.	3000	550	3	750
	„	500	110	8	75
	„	575	240	3	30
	Итого	—	—	14	855

Сводная таблица № 8 врубовых машин Донбасса, обслуживаемых электрической энергией.

№№ по порядку	Наименование района	Наименование рудника	Врубовые машины: Завод и система	Количество: Исправленных	Количество: Неисправных	Количество: В резерве	Электромотор: Мощность HP	Электромотор: Род тока и напряжен.: Постоян.	Электромотор: Род тока и напряжен.: 3 х фаз. ный	Электромотор: Число оборотов
1	Юзовский	Александровск. гора	Сулливан CH8	1	—		30	—	500	940
2	»	Трудовской	Даймонд	—	—	1	30	500	-	800
3	»	»	»		1	—	30	440	—	800
4	»	»	Сулливан. Цеп.	—	—	1	30	500	-	850
5	»	Вознесенский	Андерсен-Бойс			2	30	—	215	—
6	»	Лидиевск.	Сулливан CH8	5	-	-	45	—	220	1000
7	»	»	» CE7	1	—	-	30	—	220	1000
8	»	Рутченковск.	» CH5	—	—	3	30	—	220	1000
9	»	»	» CH5	2	—		30	-	500	1000
10	»	»	Гудмэн	—	—	1	30	—	500	1000
11	Должано-Калитвенск.	б Юсуповой	Сулливан CH5	—		1	30	—	220	1000
12	» »	»	» »	-	-	3	30		500	1000
13	» »	»	Пик Вик	-	2	—	30	—	500	—
14	Ал.-Грушевский	1-й Госуд.	Сулливан CH8	—	—	3	18	—	220	—
15	Долж.-Калитв.	Моск. Акц. Об-во	Сулливан CH5	2	-		30		500	1155
16	Ал.-Грушевский	3-й Государ.	» »	—	1	-	30	—	220	—
17	»	»	» »	—	1	—	30	500	-	-
18	»	»	» »	—	1	-	30	500		—
19	Криндачевский	Прохоровск. мануфакт.	» »	—	2	—	30	250	—	850
20	Алмазный	Брянский рудник	» »	6	—		30	—	500	1125
21	»	» »	» CE7	2	—	—	30	—	500	1125

Таблица № 8а.

Врубовые машины находящиеся в ремонте на Краматорском заводе и Бахмутских мастерских.

№№ по порядку	Завод построивший машину	Тип	Род тока	Вольтаж	Ампераж	Место установки машины
1	Пик Вик		3-х фаз	220	59	Петроварко
2	»	»	» »	220	59	»
3	Гудмэн	Низкий	Постоян.	400	50	Голубовский
4	»	»	»	400	50	»
5	»	»	»	400	50	»
6	Сулливан	CH8	»	500	—	Трудовской
7	Пик Вик	—	3-х фазн.	500	18	Англ Акц Об-во
8	» »	—	»	500	18	» » »
9	Гудмэн	—	»	220	30	Парамоновский
10	»	—	Постоян.	500	30	Макарьевский
11	Сулливан	CH8	»	500	30	»
12	»	»	3-х фазн.	220	30	Ш. № 2 Донец. Груш. О-ва
13	»	»	»	220	30	» » » »
14	»	»	»	220	30	» » » »
15	»	»	Постоян.	500	30	Чурилина
16	Даймонд	Дисков.	»	500	60	Азовск. Угольн Ко
17	»	»	»	500	60	» » »
18	»	»	»	500	60	» » »
19	»	»	»	500	60	» » »

Бахмутские мастерские.

20	Даймонд	Дисков.	3 фазн	500	60
21	Сулливан	CH8	»	500	40
22	Пик Вик	—	»	220	35

Таблица № 9

Моторы отпущенные районом Донбасса в 1921 году.

Наименование районов	№ № моторов	Тип	Вольтаж	Ампер.	Оборотов	Мощность	Род тока
Юзовск.	60647	D150/30	210	74	1450	30	3 хф
	68898	D1000/60	215	145	975	60	„
	42454	360	120 210	93.53	720	20	„
	105498	Mg	210 120	67.117	960	20	„
	3527	D600/75	120 215	225	985	50	„
	3874	„ —	120/215	111	965	40	„
	76030	D600/50	220	54	585	20	„
	19012	R 181.1	120/210	113	965	25	„
	65446	1500/15	110,190	76	1450	15	„
	65455	„ „	220	39	1450	15	„
	50544	1000/30	120/215	135	965	30	„
	58166	D1500/30	120/215	137	725	30	„
	75563	1000/40	220	76	970	40	„
	11862	„	3000	55	725	30	„
	70188		3000	13	585	75	„
	478059	„	110	36.4	1680	4,4	пост.
	478060	„	110	36.4	1680	4.4	„
	11931	„	210	38	1600	8	„
	52044	T00750.40	3000	56	730	30	3-хф
	60555	T H N	440	65	800	35	„
	105536	M B	210/120	131	750	50	„
	72057	D3750/1000	500	-	730	100	„
	105525	TM12	210	123	960	20	„
	3874	THT	121/215	181	965	40	„
	71586	HN400	500	86	850	530	„
	75725	HN200	220	111	1360	29	„
	60645	D1500/30	220	75	1450	30	„
	105498	Mg	210/120	67	960	25	„
Юзовск	70189	—	3000		585	75	3-хф
„			3000	—		330	„
„	158069		110	36	1680	4,4	пост.
„	20205	181	500	34,7	965	32	3-хф
„	76030	D600/50	200	54	585	20	„
„	19012	R 181	120 210	131	965	25	„
„	75563	1000/40	220	76	970	40	„
„	65446	1500/15	215	39	1450	15	„
„	22460			—	730	65	„
„	50544		120/215	—	965	30	„
„	76563		220	-	970	40	„
„	58166	-	120/215	-	—	30	„
„	77053		220		-	50	„
„	65455	—	—	—	1450	15	„
„	11862	—	3000	-	725	30	„
„	11931		210	-	1600	8	пост.
„	11931		210		1600	8	„
„	478060		110	36	1680	4.4	„
„	478059		110	36	1680	4.4	„
Бахмутск.	3872	-	215	125	965	50	3 хф
„	31768		210		1460	5.44	„
„	105355	—	210/120	38	1450	15	„
„	66180	HN300	440			35	„
„	71912	HN500	440			60	„
„	71913	-	440			60	„
„	75085		440 500			60	„
„	66159	HN200	440			23	„
„	74668	D1000/50	500	—		10	„
„	75746	HN500	220	277	890	75	„
„	76594	D1500/50	190	-	1450	50	„
„	22484	-	2000		790	60	„
„	75808	D750/75	500	-	725	60	„
„	60649	D1500/30	120 215	132	1150	40	„
„	58166		120 215	—	725	0	„
Бахмутск.	12489	—	220	90	1100	20	пост.
„	11939	-	220	38	1600	8	„
„	76032	-	220	-	580	20	„
Алмазн.	31533		3000	13.3	730	75	3 хф
„	49996	D[illegible]1000 50	3100	8,5	970	50	„
„	72294	750/50	500	51	725	50	„
„	17832	TD 1000,75	500	77	975	75	„
„	31488	D600/250	3000	112.5	585	250	„

Наименование районов	№ № моторов	Тип	Вольтаж	Ампер.	Оборотов	Мощность	Род тока
	66183	—	500		910	40	
	72834	DK600.60	500	76	585	55	
	39461	359	500	22	965	20	
	15977	R161	500	18	955	16	
	287487	R161/1000	500	18	955	16	
	70188	—	3000	13	585	75	
		-	120/125	-	965	50	
	18168	--	500	—	970	80	
	43808	-	120	—	-	8	
	-	-	120		-	5	
Енакиев.	31582	—	3000	—	—	125	
	77216	-	500	--	740	17	пост.
	66118	—	440/500		—	20	„
	108315	-	210/120		960	25	3 хф
	18339		110	40	1150	5	„
	65925	-	115/160		1650	5кв	пост.
	845057	—	120	15.4	—	—	„
	68537	HN700	500	145	695	90	3 хф
	11325	—	220	241	580	100	„
	71910	HN500	440	110	690	60	„
	59697	—	120.215	—	1450	75	„
	117121		220		-	7,5	„
	-	-	-	—	—	—	„
	42329	—	220	-	—	125	3 хф
Д. Калит.	820066	-	500	13	750	10	3-хф
	71883	D750.75	3000	13,3	730	75	„
	58232	D1000/15	500	17	935	15	„
	64856		500	-	945	30	„
	-	-	440	—	1480	6	пост.
	60594		440	65	800	35	3-хф
	65865	И П.	440	—	1480	6	пост.
	64598	И.П.	440	--	1480	6	„
Шахтин.	60642	D1500/30	220	73	1450	30	3-хф
	63998	D1500/50	215	124	725	50	„
	60648	D1500/30	210	76	1450	30	„
	66114	HN180	440	34,5	1070	18	„
	71857	HN400	500	86.5	850	53	„
	55160		215		720	20	„
	63757		220		—	15	„
Семейкин	65770	MD750/75	500	79	730	75	„
	68893	D1000/50	500	32.2	975	50	„
	41879	MD10	2000	14	1420	5	„
	70837	-	440/500	21.2	1230	11	„
	70833	—	3000	-	585	150	„
	70057		500	-	850	53	„
Гришин.	60888	D750/30	220	75	725	30	„
	12204	—	220	30	1250	10	„
	63797	1000/75	120/215	37	965	75	„
	63798						
	637996		120/215		750	50	„
Криндач.	47784	DK1000/50	500	—	950	60	„
	75841	DK1000/30	500	30	970	25	„
	36088	D1500/10	500	52.2	1440	10	„

ЮЗОВСКИЙ РАЙОН.

Список электро-двигателей, установленных на рудниках районов Донбасса. Таблица № 10

Постоянный ток

Вольт. 110			Вольт. 220			Вольтаж 500—550								
Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество
3	1700	1	1	720	1	4.6	950	1	45	900	1			
8	860	1	3	1615	2	4.6	1480	1	45	450	1			
16	700	1	7	1800	1	5	1500	1	45	750	1			
			7	750	1	5	1160	1	50	745	1			
			8	720	1	5	1130	1	53	750	2			
			16	955	1	5,5	1250	2	75	450	1			
						6	1250	2	95	750	2			
						6.5	1800	1	125	440	1			
						6.6	1500	1	175	1000	1			
						7	800	1	30	650	6			
						7.5	1200	1	16	840	2			
						8	1100	1	35	400	2			
						10	960	3	50	660	3			
						10	1200	2	110	510	2			
						11.4	1300	3	125	725	1			
						11	1130	3	96	1130	1			
						12	900	2	75	730	1			
						17.5	1000	2	33	1000	1			
						18	1070	1	37	1090	1			
						17	500	1	45	900	1			
						19.3	712	1	35	800	1			
						23	1000	1	10	920	1			
						25	725	2	27	720	1			
						25	1450	1						
						25	750	3						
						25	625	1						
						22	800	1						
						27	1400	1						
						27,5	750	1						
						30	650	1						
						30	870	3						
						35	950	1						
						30	1000	1						
						37	600	1						
						40	910	2						
						41	515	1						
						42	800	1						
						42.5	910	1						

Трехфазный ток

Вольт. 110			Вольтаж 220—240			Вольтаж 500									Вольт. 2000			Вольт. 3000		
Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число обор.	Количество
2	2200	1	1,5	1400	2	2	1040	3	9,1	840	1	25	840	1	20	1450	1	20	1500	3
12	440	1	0,5	1400	1	2	1315	3	8,5	1200	2	25	810	1	28	1440	1	20	960	4
17	210	1		720	1	23	970	17	1,5	3000	1	10	720	2	28	880	1	20	730	3
8,5	1400	2	3	2450	1	23	1440	1	2,5	800	2	10	1000	3	25	500	3	27	725	1
			2	1550	1	24	960	4	2,8	680	3	8,5	680	1	25	750	1	30	730	6
			1,75	1150	1	25	950	4	2	580	1	10	1000	1	25	725	1	30	585	3
			2	935	2	25	1500	1	2	1450	1	10,5	700	1	26	400	1	36	970	11
			3	310	1	26	570	1	2	1800	5	11	750	1	26	700	1	10	1470	1
			3	1140	2	27	585	3	3,5	1200	1	11	950	3	26	600	1	50	725	2
			3	750	1	28	570	1	3,2	975	1	11	1500	1	26	800	1	50	1460	5
			3	950	1	28	979	1	3,5	800	1	10,5	1600	1	28	750	1	50	585	6
			3,5	430	1	28	1140	4	2	750	2	12	750	1	30	725	7	50	970	3
			3,6	1450	3	30	2900	1	3	950	3	12	880	1	30	585	12	58	725	3
			2	1420	4	30	735	3	3,8	1420	2	12	540	1	30	1000	5	60	985	1
			5	1500	1	30	590	3	4	1350	1	12	500	2	30	1150	1	60	725	5
			5	1410	11	30	1000	8	4,5	800	1	12	900	2	30	600	1	55	3000	1
			5	720	1	30	1450	1	4,5	1300	1	13,5	920	1	30	900	1	72	970	1
			5	950	1	30	450	1	4,5	1160	2	13	650	5	34	725	4	72	725	3
			4,5	2880	1	32	725	1	5	960	1	13	455	1	30	1170	3	75	585	5
			6	730	2	35	750	2	5	770	4	13,5	1600	1	35	720	3	75	1460	4
			6	1450	1	35	720	1	5	1200	3	13	650	5	35	670	2	80	525	1
			7	1450	1	35	3000	1	5	875	5	13	455	1	35	1000	3	75	485	1
			7	935	1	36	970	9	5	1000	1	13,5	1600	1	35	700	5	90	525	1
			7	2800	1	40	970	2	5	450	2	15	1500	2	38	440	2	92	588	1
			7,5	1450	6	40	730	7	5	800	2	15	950	3	38	900	4	95	1800	1
			7,5	935	1	40	575	2	5,5	1325	4	15	600	2	38	500	1	100	500	2
			7,5	2800	1	40	2945	1	6	540	1	15	1000	5	40	580	1	100	585	7
			8	1140	5	40	1450	1	6	810	1	15	900	1	40	640	2	100	730	2
			8	900	4	45	2900	1	6,5	750	1	16	900	1	40	720	4	100	685	1
			9	1400	2	45	3000	1	6,5	1130	2	16	615	3	40	840	1	110	585	1
			9	970	2	45	730	2	7	790	1	16	160	1	45	750	1	110	960	1
			9	145	3	47	1440	1	7	1200	3	16	950	1	45	570	1	120	730	5
			10	950	1	50	1440	1	7	850	2	17	1000	2	50	580	3	130	3000	1
			10	720	1	50	725	3	8	1500	2	17	900	5	50	500	2	125	585	1
			10	1150	11	58	970	2	8	750	2	17,5	680	1	50	550	1	125	925	1
			10	1400	1	60	585	1	8	700	1	18	700	1	50	900	2	125	490	2
			13	1410	11	60	725	8	8	1200	5	18	850	2	50	600	2	135	980	10
			13	450	1	60	935	1	8	1000	1	18	1430	1	55	3000	2	138	988	1
			15	1450	3	76	730	5	8	930	4	18	550	1	55	725	2	150	242	2
			15	720	3	75	435	1	8	800	2	19	680	5	55	485	1	150	585	2
			15	2800	1	92	580	3	8	650	3	20	980	1	55	1150	3	150	730	2
			15	2950	2	109	1470	4	8	700	1	20	175	1	50	700	1	150	975	2
			16	1410	1	120	2950	1	7,5	1150	2	20	750	3	60	3000	1	160	1480	3
			20	585	1	120	2900	1	8	900	3	20	225	2	60	720	2	165	585	1
			20	720	1	135	485	1				20	1500	1	62,5	540	2	175	750	4
			20	965	4	135	585	1				20	1120	1	75	730	1	175	585	2
			20	2930	5	175	585	1				20	570	6	75	500	3	180	990	4
			20	1450	1	275	1470	2				23,5	530	3	70	600	2	170	250	1
						198	585	1				22,5	770	1	75	580	1	300	420	1
						296	40	1				24	1100	1	80	600	1	300	242	1
						180	1450	2				24	1000	2	80	1200	1	325	2900	4
						14	950	1				24	500	10	80	570	2	300	1480	1
						2,5	950	1				25	850	2	95	510	2	395	985	1
						1,5	445	1				25	1300	2	100	1500	2	375	1500	1
															100	550	1	500	580	3
															110	3000	6	525	1480	1
															110	450	4	430	242	1
															110	825	3	1000	1480	1
															120	560	1			
															125	470	1			
															130	450	1			
															140	440	1			

ЕН[redacted]Е[redacted]СКИЙ РАЙОН

Список электро-двигателей установленных на рудниках района

Таблица № 10-а

[illegible] — Вольтаж [illegible]

Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
0,75	[illegible]	1	17	[illegible]		52	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1470	1	17	[illegible]		60	2000	[illegible]
1	1800	3	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	510	2
1,5	1800	1	2[illegible]	[illegible]	1	75	1000	[illegible]
2,5	1000	1	20	[illegible]	2	[illegible]	1280	1
2,5	450	2	20	[illegible]	5	85	550	[illegible]
3,5	2000	2	20	81	1	93	1500	1
5	1000	1	22	100	1	9[illegible]	1150	2
5	1100	1	22	800	2	[illegible]	1150	[illegible]
5,5	970	2	25	650	1	110	770	1
6	1000	1	25	1150	1	120	1450	1
[illegible]	[illegible]	13	27	[illegible]	1	133	500	[illegible]
8	[illegible]	1	27	800	1	150	480	2
[illegible]	1000	1	2[illegible]	800	1	100	1500	2
[illegible]	950	3	30	1350	2	95	1540	3
[illegible]	1100	5	30	1150	4	65	500	1
9	1360	7	33	1350	1	12	750	1
9	1100	3	37	1000	1	4	1000	1
10	1050	7	35	930	4			
10	1150	1	35	900	1			
11	1165	2	40	1000	1			
12	1000	1	40	900	1			
13	1900	2	40	650	2			
12,5	1230	1	42	800	2			
13	1800	2	45	600	2			
14	750	8	46	600	1			
15	900	1	46	840	1			
15	1000	1	45.5	920	1			
16	1550	1	47	750	1			

Трехфазный ток — Вольтаж 125

Мощность	Число оборотов	Количество
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	2550	1
4	1450	1
[illegible]	[illegible]	2
5	1440	4
5	950	[illegible]
5,4	[illegible]	2
10	720	5
10	585	1
10	965	5
7,5	1450	[illegible]
15	1450	1
20	2050	1
20	1450	2
24	960	[illegible]
30	725	2
35	585	2
40	970	1
40	725	2
50	725	6
60	725	2
60	585	1
10 0	585	1

Трехфазный ток — Вольтаж 220

Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
1,6	1920	2	15	725	4	75	720	1
0,5	1440	3	15	485	1	75	1440	1
[illegible]	950	1	15	420	2	75	725	1
[illegible]	1420	1	15	960	4	90	730	2
1,5	1425	1	16	715	1	100	242	1
1,5	2860	1	17.5	240	2	105	730	2
1,5	970	1	18	715	1	125	1440	1
2	1165	2	20	1440	2			
2	1400	2	20	750	1			
2,5	940	1	20	965	4			
3	1480	2	20	1470	5			
2	1425	[illegible]	21	730	4			
[illegible]	1480	1	24	1540	1			
4	960	1	25	975	2			
4,5	1440	5	25	725	1			
4,5	2650	1	30	720	3			
5	1440	2	30	485	2			
[illegible]	750	1	30	750	10			
6	950	1	3[illegible]	980	1			
7	980	2	31	720	1			
7,5	960	1	33	965	1			
7,5	1420	1	40	725	1			
8	1440	2	40	2970	1			
8	940	1	40	975	2			
9	710	1	45	725	2			
9	565	1	48	730	3			
9	1440	1	50	1460	1			
10	720	5	55	940	1			
14	725	4	60	720	1			

Трехфазный ток — Вольтаж 500

Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
1	2800	1	40	1400	2
3	1440	1	40	585	1
3	1475	2	45	600	2
6	485	5	50	1000	2
7,5	1450	1	50	725	1
10	950	2	50	500	1
10	740	1	50	1450	2
10	650	1	50	375	1
10	2920	1	60	725	2
40	500	2	76	730	1
15	600	1	78	3000	2
15	500	1	100	600	1
15	965	3	153	1475	1
15	1440	1	160	730	1
15	3000	1	200	735	1
16	720	1	220	1475	5
20	450	1	200	500	1
22	800	1	220	3000	2
25	500	5	225	450	1
25	720	2	210	565	1
30	1450	2	300	485	1
30	965	1	750	450	2
30	725	1			
34	930	1			
33	580	1			
30	600	1			
35	560	2			
32	965	1			
40	725	2			

Трехфазный ток — Вольтаж 3000

Мощность	Число оборотов	Количество
30	965	1
40,2	2065	2
15	730	4
50	725	2
60	730	1
60	975	1
63	975	1
65	1470	1
66	580	1
75	1400	4
75	585	4
75	730	5
75	975	1
100	[illegible]	2
100	600	1
[illegible]	1470	1
120	580	1
125	730	1
135	181	1
135	1475	2
150	585	2
150	485	1
175	485	1
220	1485	2
260	590	1
285	730	1
287	485	1
300	485	2
300	735	1
350	2950	1
149	1475	1

АЛМАЗНЫЙ РАЙОН.

Список электро-двигателей, установленных на рудниках района.

Трехфазный ток

Вольтаж 2000—220			Вольтаж 500			Вольтаж 2000			Вольтаж 3000		
Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
1.5	1450	7	16	980	2	1,5	1425	2	20	1350	2
2	1440	2	15	500	2	2,1	1425	2	21	580	1
2	935	1	17	965	1	3	960	2	22	2900	3
2.5	950	1	17	2930	1	5	960	1	25	1350	1
2.9	2800	3	18	960	1	6	960	1	25	965	1
3	1005	1	19	960	1	8	720	1	30	1500	2
3.5	14 0	3	19	1400	10	8.5	715	1	30	725	2
3.5	1100	1	20	1450	5	9	710	2	32	1425	3
4	1420	2	20	965	1	10	965	1	40	580	1
4	960	1	20	1900	1	10.2	965	1	40	485	1
5	1450	10	20	720	4	12	720	1	40	720	1
5	500	10	20	2900	1	17	2930	1	48	2900	1
5	950	3	20	300	1	18	715	1	50	585	1
6	2900	10	23	960	1	20	715	4	50	485	1
6	1425	2	24	720	1	20	970	1	50	725	3
6.5	945	10	25	970	5	20	700	1	50	1430	1
6.2	2800	2	28	720	1	20.4	720	1	75	725	1
7	230	1	30	485	2	20.5	1475	1	76	580	1
7	1430	2	30	1450	2	21	735	1	80	1450	3
7.5	960	3	30	725	2	24	725	1	100	725	4
7.5	720	12	30	960	3	24	960	1	100	300	1
7.5	1450	4	30	2900	11	25	585	1	109	730	5
8	960	12	35	1450	5	30	750	3	110	365	1
9.5	955	1	36	960	4	30	960	1	125	365	2
10	1450	9	37.5	720	1	35	2960	1	150	380	1
10	720	7	40	720	3	36	720	1	150	580	1
10	960	1	40	1165	2	45	2900	1	175	730	2
10.2	1150	4	40	570	1	50	970	1	200	725	2
11	1450	2	40	970	10	50	720	1	190	2900	1
10	1426	2	42	580	1	75	2935	2	238	360	1
10	800	2	45	960	1	122	2935	2	280	2900	1
12	1430	2	40.8	1450	1				350	735	2
15	1450	8	50	725	4						
15	1200	1	50	1450	2						
15	715	8	50	960	11						
15	965	4	55	2800	2						
15	2930	7	50.3	730	2						
16	1450	2	56	720	3						
			60	585	1						
			75	585	4						
			75	1400	1						
			75	720	6						
			80	725	1						
			100	725	2						
			110	725	1						
			150	590	1						
			200	490	1						

АЛ-ГРУШЕВСКИЙ РАЙОН.

Таблица № 106

Список электро-двигателей, установленных на рудниках района.

Постоянный ток						Трехфазный ток								
Вольтаж 110			Вольтаж 500			Вольтаж 220			Вольтаж 500			Вольтаж 3000		
Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
2	240	1	0.35	1000	1	1,5	1460	2	20	760	1	9	1440	1
2	1350	1	3	920	1	2	1465	3	30	720	1	40	980	2
3	1500	1	3	2000	1	2,5	935	5	32	960	1	40	2930	1
8	1600	1	4.5	2250	1	3	1450	2	50	525	2	47	725	1
12	1500	2	5	1930	1	5	960	4				50	975	2
17	1200	1	5	1600	1	5	1350	10				50	1460	1
			7	1550	2	6	1450	1				50	1480	3
			9	1360	1	7	945	1				50	1600	1
			9	1200	1	7.5	945	2				52	1460	6
			12	920	1	9	1440	1				54	1460	2
			12,5	1230	2	10	2950	1				80	1470	1
			13	1150	1	10	1450	1				87	725	1
			14	1000	1	15	3000	5				90	1475	1
			15	1000	1	15	965	3				95	1450	1
			20	1460	1	15	720	1				100	485	2
			23	920	2	15	1350	4				110	960	1
			25	860	2	18	2950	1				100	1470	3
			26	1130	2	19	720	1				105	1470	1
			30	550	1	20	960	5				115	1470	5
			30	965	1	20	720	8				125	1450	1
			35	1440	1	20	2900	3				125	485	6
			35	840	2	20	1450	2				136	725	1
			36	725	1	25	2950	1				145	3000	2
			60	130	1	25	1450	3				150	485	1
			150	475	1	30	950	1				160	1450	1
						30	1950	4				225	725	1
						40	735	8				300	730	1
						40	960	3				616	1485	3
						40	1460	2						
						50	1450	1						
						50	720	4						
						60	725	1						
						80	485	6						
						100	720	1						
						3	960	1						
						10	720	1						
						27	960	1						

ДОЛЖАНСКО-КАЛИТВЕНСКИЙ РАЙОН.

Список электро-двигателей установленных на рудниках района.

Таблица № 10-в.

Постоянный ток									Трех-фазный ток									
Вольтаж 110			Вольтаж 220			Вольтаж 500			Вольтаж 110			Вольтаж 220			Вольтаж 500			Вольтаж 3000		
Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
8	760	1	10	1200	1	3	1700	1	8	760	1	10	965	1	2	2860	1	20	725	1
10	965	1	1.5	800	1	6	1700	1	10	1460	2	30	965	1	5	1440	1	30	725	1
			2	130	1	8	2560	1	20	1450	1	45	300	1	6.5	1435	1	50	1460	3
			4	2100	2	8	1360	1							7.5	965	1	50	725	1
			4	800	1	5	1320	1							7.5	720	2	60	965	1
			5	1180	1	11	1200	2							10	2880	3	100	780	1
			4	1430	1	13	1350	2							10	725	3	100	360	1
			7	1200	1	17	825	1							10	1450	4	100	730	1
			7,5	1800	1	17	625	1							15	600	1	105	1450	1
			8	1200	1	47	750	3							15	970	1	125	485	1
			8	1330	1	75	860	2							15	1450	1	150	1475	1
			9	850	1										12	2880	1			
			10	900	1										20	1440	2			
			10	1400	1										20	725	3			
			11	1300	1										25	2910	1			
			11	1130	1										30	965	4			
			25	1200	3										32	1400	1			
			23	800	1										40	965	4			
			40	620	1										40	725	3			
															40	1460	1			
															45	970	1			
															40	2910	1			
															50	975	1			
															50	730	2			
															50	480	1			
															55	1460	1			
															60	725				
															60	1410	4			
															65	2900	1			
															80	585	1			
															100	730	1			

КРИНДАЧЕВСКИЙ РАЙОН

Список электро-двигателей установленных на рудниках района. Таблица № 10 г

Постоянный ток									Трех-фазный ток											
Вольтаж 110			Вольтаж 220			Вольтаж 500			Вольтаж 110			Вольтаж 220			Вольтаж 500			Вольтаж 2000			Вольтаж 3000		
Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество	Мощность	Число оборотов	Количество
2.5	1000	1	1.5	800	1	3	1000	1	7,5	1450	2	1.5	800	1	1.5	720	1	8	1430	1	50	725	2
3	1200	1	4	800	1	3	1475	1				1.5	960	1	2.5	1000	1	15	2930	2	60	965	1
3	1000	1	6	1850	2	2	1500	1				4	800	1	5	800	1	20	570	4	100	750	1
7	1200	1	2.8	2100	1	5	1200	2				5.5	2100	1	5.5	1500	2	25	970	1	105	1150	2
12	1630	1	6	1400	1	5	1400	1				10	985	2	7,5	1500	2	25	1445	1			
15.5	1500	1	15.5	1400	1	6	1850	2				11	700	1	7.5	1000	1	32	750	1			
26,5	1200	1	18.5	1200	1	6	1800	1				15	2100	1	7.5	1400	1	35	1145	1			
29	1000	1	22	800	1	7.5	2100	1				22	1400	1	7,5	940	1	35	725	8			
23	1000	1	26	1320	2	7.5	1170	1				30	965	2	8.5	940	1	60	750	1			
32	750	1	34	2350	1	7.5	1000	2				40	2930	1	9	725	1	60	2930	4			
36.5	630	1				8	960	1				45	3000	1	12	2850	1	100	725	3			
13	1630	1				12	1230	2							12	750	1	125	725	2			
						12	1000	1							13	970	3	125	580	2			
						15	1350	1							15	750	1	155	750	1			
						17	850	1							15	970	1						
						18	1070	1							16	1000	2						
						19.5	900	1							20	940	3						
						20	900	1							20	2850	1						
						23	990	3							20	720	1						
						25	1050	1							20	1450	1						
						40	1010	1							21	1500	1						
						40	850	1							23	720	2						
						25	2850	3							29	1000	1						
						45	650	2							30	1750	1						
						60	650	1							36	480	1						
															40	725	3						
															40	1460	1						
															50	720	1						
															50	960	4						
															50	1500	2						
															52	1460	2						
															60	750	4						
															60	3000	1						
															60	2850	1						
															65	2900	4						
															55	1450	1						
															75	1460	1						
															80	725	2						
															100	2900	1						
															125	2850	1						
															200	940	1						
															28	1460	1						

СЕМЕЙКИНСКИЙ РАЙОН.

Список электро-двигателей установленных на рудниках района.

Постоянный ток

Вольтаж 110			Вольтаж 500					
Мощность	Число обор.	Количество	Мощность	Число обор.	Количество	Мощность	Число обор.	Количество
2.5	950	2	2	1075	1	1,5	1420	1
3	900	1	1	1250	1	2	1420	1
14	850	1	3	2350	1	2.5	3000	1
16.7	1500	1	3	1250	1	4.25	3000	1
			3	950	1	3	1420	1
			5	950	1			
			6	1200	1			
			8	1250	1			
			13	850	1			
			15	725	1			
			20	1360	1			
			20	850	1			
			26	850	1			
			35	850	1			
			30	900	1			
			85	1900	1			

Трех-фазный ток

Вольтаж 110			Вольтаж 500			Вольтаж 3000		
Мощность	Число обор.	Количество	Мощность	Число обор.	Количество	Мощность	Число обор	Количество
3	1420	2	7.5	1420	4	20	725	1
5	1300	1	3	1420	1	37	960	1
			15	1420	1	50	1460	1
			20	965	1	55	720	1
			22	1440	1	60	725	1
			27.5	725	4	58	580	1
			43	1450	4	80	2950	1
			50	1460	1	136	725	1
			50	725	1	252	850	1
			60	1460	1			
			50	725	1			
			60	970	1			
			60	1450	1			
			55	970	1			
			62	580	1			
			70	970	1			
			70	730	3			
			75	2930	2			
			109	147	3			
			122	296	2			

ГРИШИНСКИЙ РАЙОН.

Таблица № 10а.

Список электро-двигателей установленных на рудниках района.

Постоянный ток

Вольтаж 110			Вольтаж 500		
Мощность	Число оборот.	Количество	Мощность	Число обор	Количество
3.5	1200	2	1	1200	1
13.5	1550	1	4	1200	1
			5	1200	1
			4.6	1480	1
			7.5	1200	3
			12	1425	1
			12	1170	1
			12	750	1
			12	950	3
			12	1050	2
			12.5	1050	1
			17	900	1
			19.5	560	1
			10	1200	1
			20	1100	1
			22.5	570	1
			38	900	1
			34	680	1

Трех-фазный ток

Вольтаж 220			Вольтаж 3000		
Мощность	Число обор.	Количество	Мощность	Число обор.	Количество
1.5	1425	3	32	1420	2
5	950	1	90	1500	2
7.5	965	4	130	1420	2
15	3000	1	155	1450	1
20	960	1	300	260	1
20	2930	2			
30	965	5			
30	750	1			

Малая электрификация Донбасса.

(Кольцевание электрических станций)

Богатое и обширное электрическое хозяйство Донецкого Бассейна, насчитывающее свыше 120000 кв. установленной мощности, из коих до 9000 кв. ложатся на специальное обслуживание рудников каменноугольной промышленности, с переходом последней к государству, потребовало не столько упорядочений отдельных электрических станций с значительной мере растроенных в период войны, сколько коренного преобразования всего дела производства и распределения энергии по рудникам и другим предприятиям Донбасса.

Стало совершенно очевидно, что с чисто хозяйственной точки зрения нерационально оставлять старую систему производства электрической энергии на многочисленных независимых друг от друга станциях, так как прежде всего это ведет к громадному росту прямых эксплоатационных расходов; с другой стороны необходимо было предвидеть широкий рост применения электричества в горном деле для ближайшего будущего, в чем сильно отстала Россия от всех передовых стран, и чем в значительной степени объясняется та чрезвычайно низкая производительность рабочего дня у нас, по сравнению с Германией, Англией, а главное Америкой, где, например, в 1914 году при использовании большого числа врубовых машин и электровозов, эта производительность в 6 раз превышала русскую, и в этом случае тем более не выдерживала критики упомянутая старая система.

Разработанный центром в 1920 году общий план большой электрификации России предусматривает сооружение ряда мощных электрических централей, посылающих свою энергию в общую высоковольтную сеть, из них 4-е предполагаются на территории Донецкого Бассейна, но это широкая электрификация, являющаяся конечной целью промышленного расцвета страны, идеально решающая экономическую сторону производства и снабжения энергией, и вместе с тем требующая огромных материальных ресурсов, коими мы не располагаем, далека еще от своего осуществления. Неотложной же задачей текущего момента было рациональное использование существующего электрического хозяйства Донбасса.

В этом направлении и велась интенсивная подготовительная работа в истекшем году.

В конце декабря 1920 г. при Укрсовнархозе было организовано Управление по делам электрификации Донбасса, задачей которого являлось рациональное и быстрое упорядочение электроснабжения и электрификации Донбасса согласно программы «А» ГОЭЛРО, а также согласование и объединение работ отдельных заинтересованных Главков.

В своем первом заседании (18 декабря 1920 г. протокол № 1) Управление распределило районы Донецкого Бассейна между заинтересованными Главками, поручив им к определенному сроку разработать проекты упорядочения электросилового хозяйства, в основу которых должна быть положена идея целесообразного объединения небольшого числа отдельных станций, согласно определенному плану, в общегосударственном масштабе и, затем, по рассмотрении и утверждению этих проектов Управлением проводить их в жизнь.

Попутно с этим тут же было признано, что постройка новой станции на реке Миус, предусматриваемая планом большой электрификации, является первоочередной задачей, и поручено электрострою произвести детальные изыскания на месте, и представить вполне готовый проект не позже 1-го мая 1921 г., работая в контакте с ЦПКП. Одновременно же заготовлять материалы, дабы весной 1921 г. можно было приступить к каменной кладке. Здание станции должно быть спроектировано для определенного технического оборудования.

Согласно постановлению Управления только Юзово-Макеевский и северная часть нынешнего Алмазно-Марьевского (б. Лисичанского) района отошли, первый ЦИТИ и второй к Химугле, все же остальные районы в деле упорядочения существующего электрохозяйства остались в ведении ЦПКП.

Ограниченность размера настоящей статьи не позволяет подробно остановиться на той колоссальной и сложной работе, какую пришлось вынести на своих плечах электро-отделу ЦПКП, только что формировавшемуся тогда после переезда ЦПКП из Харькова в Бахмут и насчитывающему едва 5 человек сотрудников. Нельзя обойти молчанием тот факт, что в распоряжении Отдела в то время кроме, немногих отрывочных и несистематизированных данных об электросиловом хозяйстве Донбасса, доставшихся от Харькова, не было ничего; между тем сроки для представления проектов были слишком ограничены.

Однако работы по собиранию и систематизации данных велись таким темпом, что близко к назначенным срокам был добыт весь необходимый основной материал и разработаны предварительные проекты упорядочения электросилового хозяйства Алмазно-Марьевского, Енакиевского и антрацитовых районов. Эти проекты после одобрения их на совещаниях ЦПКП были отправлены на окончательное заключение и утверждение в Управление по делам электрификации Донбасса.

Сложность и важность задачи обязывала отнестись к ним с должным вниманием и строгостью, в результате чего после целого ряда изменений, предварительные проекты были переданы Харьковскому Монтажно-строительному Бюро для разработки по ним уже исполнительных проектов.

Последние в части Алмазно-Марьевского, Енакиевского и Александро-Грушевского районов были утверждены Управлением в заседаниях 25 марта, 7 и 25 мая 1921 г. (прот. №№ 7, 11 и 13), что же касается остальных антрацитовых районов (Криндачевского и Должано-Калитвенского), то ЦПКП представлялось самостоятельное выяснение всех улучшений, какие можно внести в существующие там оборудования и приступить к выполнению принятых решений, уведомив об этом Управление. Дело в том, что по мнению последнего, состояние оборудования шахт и развитие каменноугольной промышленности Криндачевского района в ближайшее время не оправдывает приступа к об'единению электрических станций высоковольтной линией большого протяжения для передачи по ней небольшой нагрузки. Такой проект был бы приемлем для современного расположения шахт при условии одновременной постройки в антрацитовом районе крупной централи, но так как последнее может быть осуществлено только в будущем и неизвестно еще как к тому времени разместятся и разовьются отдельные рудники, то в данный момент приходится отказаться от общего об'единения станций с устройством высоковольтной линии и найти выход в узловом питании энергией от существующих станций, приведя их в работоспособное состояние путем ремонта установленных единиц и усиления, освобождающимися агрегатами из других районов.

Переходя теперь к рассмотрению по существу утвержденных Управлением исполнительных проектов, необходимо отметить те положения, какие клались в основу при их разработке.

Здесь во 1) принималось, что нагрузка по отдельным предприятиям, а следовательно, и мощность оставляемых генераторных станций расчитываются на срок не свыше 2—3 года, т.-е. на время примерно до 1925 г., когда по мнению Управления по делам электрификации, можно будет ожидать частичного сооружения районных электростанций.

2) Все крупное оборудование оставляемых станций именно: аггрегаты и котлы должны использоваться из числа имеющихся в пределах Донбасса путем переброски свободных и надлежащего ремонта установленных.

3) Общая высоковольтная сеть, соединяющая рабочие станции района, должна иметь такую конфигурацию, чтобы наиболее важные питательные пункты (под'станции) снабжались энергией с 2-х сторон. Образующие же эту сеть линии передачи должны проводиться в местах, признанных наиболее жизненными в смысле угле-добычи: последнее условие важно в том отношении, что проектируемые новые сети должны впоследствии войти в общую высоковольтную сеть районных станций.

4) Принимая во внимание, что русская электротехническая практика почти не имела дела с высоковольтными передачами свыше 22000 вольт. а в условиях настоящего момента тем паче трудно или даже невозможно осуществление передач выше этого предела, наиболее целесообразным напряжением для высоковольтных линий устанавливается 22000 вольт, причем переход на высшее напряжение, предусмотренное большой электрификацией России (35000 в.), совершается в порядке капитального ремонта; в целях же введении однообразия в напряжении приемников (моторов), также учитывая, что наиболее ходовым в Донбассе является 3000 вольт, предвидится переход к этому напряжению.

5) С проведением проэктов в жизнь все не входящие в об'единение рудничные электрические станции постепенно ликвидируются.

Разработанные на вышеуказанных основах, проекты сводятся по районам к следующим мероприятиям.

Алмазно-Марьевский район.

Основанием расчета проекта послужили установленные ЦПКП нагрузки по отделным рудникам в следующем порядке:

Кадиевский рудник	1200 kw	Максимовский рудник	300 kw
Брянский »	1200 »	Голу'овский »	650
Екатериновский »	550 »	Варвараполье »	1880
Селезневский »	500	Ирминский »	500
Ольгово-Веровский »	250	Золотовский	500
Завод Дюмо	450	Краснопольский »	500
Павловский рудник	100 »	Итого	9200 kw
Криворожский »	700 »		

Для покрытия этой нагрузки в качестве рабочих оставляется всего 4 станции района, именно: электрическая станция Кадиевского рудника с установленной мощностью 5700 kw; Брянского — 3200 kw; Варвараполье—4800 kw и завода Дюмо—уст. мощностью 3-х фазного тока—1200 kw. Таким образом, после закрытия около 9 станций этого района из 13, эксплоатируемых в настоящее время, получается:

Число раб. станций	Общая уст. мощность	Ожидаемая нагрузка	Коэффициент нагрузки
4	14900 kw.	9200 kw.	61.8%

Здесь необходимо иметь ввиду, что при исчислении силового баланса, так как станция завода Дюмо постоянного тока, а для преобразования его в 3-х фазный имеется 2 синхронных умформера мощностью по 600 kw, располагаемая установленная мощность этой станции 3-х фазного тока, принималась в 1200 kw, вместо действительной уст. мощности постоянного тока 6.690 kw, оставшаяся мощность 6690—1200=5490 kw считалось вполне достаточной для покрытия нагрузки самого завода (в 1915—1917 г.г. таковая составляла 2300 kw); поэтому при определении общей нагрузки завод в расчет не принимался.

Расположение рудников, которые должны быть включены в объединяющую высоковольтную сеть позволило применить наиболее выгодную конфигурацию именно восьмерки (см. черт. № 1 стр. 174) с узлом в Кадиевке—у наиболее мощной станции.

Начинаясь у рудника Варваропольe, эта восьмерка тянется к юго-востоку на расстояние около 300 верст, заканчиваясь у Селезневского рудника, и включает в себя все указанные выше рудники, за исключением Золотое, Краснополье, Голубовско-Марьевский и Ольго-Веровский. Эти последние приключаются к отросткам от общего кольца.

Вся длина проектируемой высоковольтной сети 22000 вол. составляет около 74½ версты и кроме того до 8 верст линий с напряжением 3000 вольт, соединяющих 4 вышеуказанных рудника. При подсчете сети брались три варианта:

1) Все четыре станции работают
2) Станции Варваропольe выпала.
3) Станций Дюмо выпала.

В самом неблагоприятном случае (втором) падение напряжения нигде не превосходить 4%.

Рудники присоединяются к общей сети при посредстве подстанций, устраиваемых по возможности в зданиях быв. электрических станций. Из 13-ти предполагаемых к оборудованию подстанций—4 повышают рядовое напряжение своих станций на высокое 22000 вольт и располагаются вблизи них, откуда будет вестись контроль над правильной работой последних, а также синхронизированием высоковольтных линий подстанций, поэтому они снабжаются автоматами для включения на расстоянии, чтобы иметь возможность синхронизировать эти линии от главного распределительного щита электрической станции. Остальные подстанции—приемные, понижают 22000 вольт на соответствующее руднику рабочее напряжение (3.150—2100 вольт). Они располагаются на территории рудников. Селезневского, Краснопольe, Криворожского, Голубовского, Павловского, Ирминского, Золотое Екатериновского и Максимовского.

Необходимые для оборудования всех указанных подстанций трансформаторы сведены в нижеследующей таблице:

№№ по порядку	Наименование подстанции	Мощность в KBA	Напряжение		Количество 1 очередь	Количество 2 очередь
1	Кадиевка	1200	2100	22000	3	—
2	Брянский	1200	2100	22000	3	—
3	Варваропольe	1200	3150	22000	3	-
4	Дюмо	1200	3150	22000	4	
5	Селезневка	1200	22000	3150	1	1
6	Краснополье	600	22000	3150	1	1
7	Криворожский	600	22000	3150	1	1
8	Голубовский	600	22000	3150	1	1
9	Павловский	600	22000	3150	1	1
10	Ирминский	600	22000	3150	1	1
11	Золотое	600	22000	3150	1	1
12	Екатериновский	600	22000	3150	1	1
13	Максимовский	600	22000	3150	1	1
			Всего . .		22	9

Таким образом, в первую очередь на всех подстанциях предполагается установить 22 трансформатора общей уст. мощностью 21600 KBA и во вторую 9 с общей установленной мощностью 6000 KBA.

Предназначенные к работе 4 станции приводятся в исправное состояние, как со стороны паровой, так и электрической части, кроме того, усиливаются новыми силовыми единицами в следующем виде:

Кадиевская станция—турбогенератором Эрликон 2500 kw., бездействующим здесь сначала установки за отсутствием конденсационного устройства; последнее берется от одного свободного турбогенератора 3200 kw., имеющагося на ртутном руднике Енакиевского района.

Брянская станция—турбогенератором Броун-Бовери—Парсонс 2000 kw. 2100 вольт, доставленным из Москвы. Тут же усиливается и кочегарка новыми котлами общей поверхностью нагрева 540 кв. м.

Электрическая станция Варваропольe усиливается турбогенератором Сименс-Шуккерта системы Целли 2000 kw., перебрасываемым с Ново-Селезневской станции (в начале предполагалось перебросить сюда сводный трубогенератор в 1000 кв. с Новосильцевского рудника см. выше).

Электрическая станция завода Дюмо должна была усилиться добавочным унформером постоянно—переменного тока 1200 kw., но последний пока не розыскан.

Енакиевский район.

В качестве рабочих станций согласно проекту, здесь оставляются следующие:

1. Горловского рудника (шахта № 1) с установленной мощностью 2200 kw

2. Ртутного рудника с установленной мощностью 4800 kw. (после усиления ея имеющимся здесь свободным трубогенератором 3200 kw., вместо предполагавшихся в начале турбогенераторов Щербиновского рудника в 1000 kw. и Селезневского в 2000 kw.)

3. Станция Петровского завода с установленной мощностью 8120 kw. Таким образом, общая мощность генераторных станций, оставляемых для эксплоатации в районе на ближайшее время, составляет 15120 kw. Кроме этих станций, проектом предполагалось оставить в качестве резерва станции: Щербиновскую и Государево-Байракского рудника, временно предназначенную для самостоятельной работы без включения в кольцо.

Положенные в основу проекта нагрузки отдельных рудников на ближайшее время составляют:

Щербиновский рудник	350 kw.
Северный »	70 »
Нелеповский »	80 »
Ртутный »	500 »
Горловка шахта № 1	500 »
» » № 5	150 »
» » № 8	150 »
Государево-Байракс.	50 »
Софиевка	250 »
Веровка	250 »
Петровский завод	970 »
Бунге	300
ИТОГО	3620 kw.

Отсюда видно, что, по сравнению с установленной мощностью, ожидаемая в ближайшее время нагрузка достаточно низка, что дает возможность иметь не только надежный резерв, но и достаточный запас мощности на случай электрофикации новых шахт или расширения существующих.

На всех предназначенных к работе 3-х станциях должен быть произведен капитальный ремонт и приведение в порядок всего паросилового оборудования, а также зданий и градирен.

Кроме уже существующих 4 высоковольтных подстанций именно: Петровский завод, Бунге, Веровка и Софиевка, из коих первая повышает вырабатываемую энергию газомоторов Петровского завода с 3150 на 22000 вольт и 3 из вторых, понижающих с 22000 на 3150 вольт, проектом предусматривается еще сооружение 4-х новых; из коих 2 повышающие, сооружаются: одна на территории Ртутного рудника, трансформируя рабочее напряжение в 3150 на 22.000 вольт,—вторая на территории Горловского рудника, трансформирующая рабоч. напряжение 525 на 22.000 вольт; другие 2 подстанции понижают 22.000 вольт на 3150 и сооружаются на территории Байракского и Щербиновского рудников.

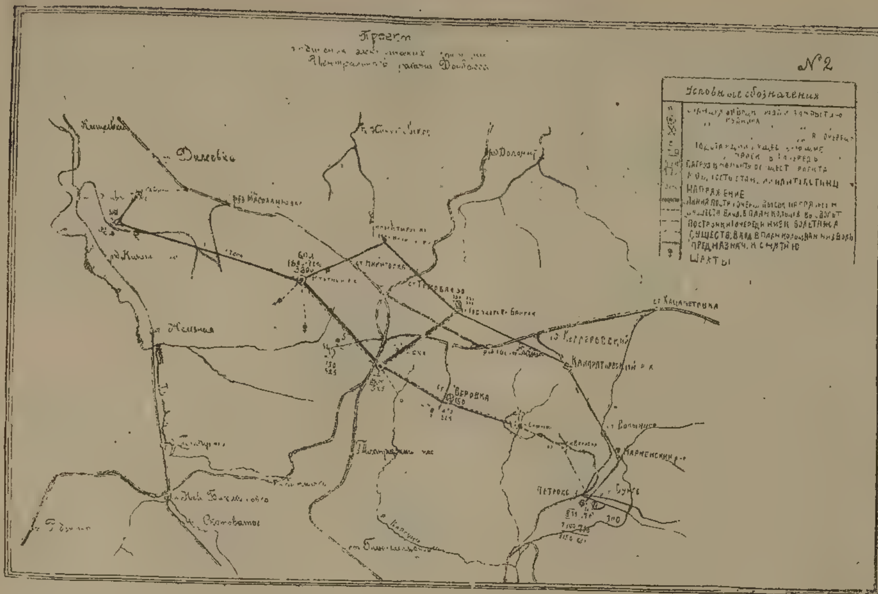
В нижеследующей таблице указываются данные и количество трасформаторов, необходимые для оборудования новых подстанций.

№ № по порядку	НАИМЕНОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ	Мощность в ква	НАПРЯЖЕНИЕ	Количество	
				1-я очередь	2-я очередь
1	Ртутный р-к	1200	3150/22000	3	—
2	Горловка № 1	1200	525/22000	3	—
3	Щербиновский	1200	22000/3150	3	—
4	Госуд. Байракс.	600	22000/3150	1	1
			ВСЕГО.	10	1

Проектируемое кольцо начинается от ртутного рудника и, простираясь на юго-восток на расстоянии около 20 в., заканчивается на Петровском заводе. К кольцу в ближайшее время приключаются рудники Ртутный, Горловка № 1, Горловка № 8, Веровка и Софиевка. Последние два рудника уже давно имеют высоковольтную передачу от Петровского завода, и она целиком входит в кольцо. Указанные выше рудники включаются в нижнюю—южную сторону кольца, параллельная ее верхняя часть захватывает только один электрофицированный рудник Государево-Байрак.

Со временем же сюда войдут вновь электрофицированные рудники. Очевидно, что эта верхняя сторона кольца должна сооружаться во вторую очередь и, в силу этого, чтобы не оставлять Государево-Байрак, без питания от общей сети (нижней стороны кольца), он присоединяется к Горловке № 1 особой высоковольтной линией, делящей все кольцо на 2 части, что еще более повышает коэфициент надежности всего кольца (см. черт: № 2 стр. 176).

Наконец, от последнего отходит 2 отростка, один протяжением 15 километров соединяет Ртутный рудник Щербиновским, второй, существующий, протяжением около 2 кил. присоединяет рудник Бунге к Петровскому заводу. Общая длина вновь сооружаемых высоковольтных линий составляет около 75½ верст. Сечение медного провода, как и для Алмазно-Марьевского района, везде предусматривается 35 кв. мм.


Проект
№2
Условные обозначения
ШАХТЫ

Карта
поверхности Александро-Грушевс. района
№3
Грушевка

Александро-Грушевский район.

Угольные шахты Александро-Грушевского района, по сравнению с другими районами Донбасса, расположены на небольшой площади при незначительных взаимных расстояниях, исключение составляют лишь Несветаевские копи, но они имеют собственную линию передачи от Парамоново-Власовской станции напряжением 22000 вольт, длиною около 34 км. Эта особенность района позволила довольно просто решить вопрос централизации снабжения его электро-энергией, базируясь на двух крупных станциях Парамоно-Власовской и Петропавловской.

Для осуществления этой цели здесь оказалось достаточным соединить две вышеупомянутых станции линией длиною в 6⅝ км. сечением 50 кв. мм., а шахту № 2 Донецкого Грушевского О-ва через р-к «Ропит» с р-ком Таганрогского О-ва линией в 5 км. сечением 50 кв. мм. Эти линии вместе с существующими именно: Парамоновский р-к—Таганрогское О-во длиною около 10½ км., Петропавловский р-к—Шахта № 2 Донецко-Грушевского О-ва длиною 4,8 км. образуют замкнутое кольцо, по которому подается энергия в 3000 вольт ко всем электрифицированным р-кам района (см. чертеж № 3 стр. 176).

Проект расчитывался на основании нижеследующих нагрузок, согласно заданию Ц. П. К. Н., причем как и везде эти нагрузки определены исходя из требований ближайших 2—3 лет:

Парамоно-Власовский р-к	1500 kw
Несветаевские копи	1000
Петропавловский р-к	600
Чурилина	350
Ропит	250
Макарьевский	250
Азовско-Таганрогское О-во	300
Шахта № 2 Донецк. Груш. О-ва	300
Водокачка Д. Г. О-ва	70 »
ИТОГО:	4620 kw

При таковой заданной нагрузке должны будут работать обе станции, причем Парамоново-Власовская должна работать двумя турбинами по 2000 kw, а Петропавловская одной в 1000 kw. Тогда на первой станции резерв составляет 35 %, на второй 50 %; общий-же коэффициент нагруженности машин составляет 58 %. Таким образом обе станции сохраняют свою установленную мощность, что-же касается до котлового хозяйства, то на Парамоново-Власовской станции при условии котлового резерва в 20—25 % необходимо будет добавить водотрубных котлов с паро-нагревателями общей поверхностью нагрева около 1000 кв. метр. На Петропавловской-же станции достаточно имеющихся там котлов.

По числу питаемых здесь пунктов от рабочих станций предвидится иметь семь подстанций, не считая существующую подстанцию при Несветаевских копях: последняя остается в неизменном виде, получая энергию от Парамоновской станции по указанной выше высоковольтной линии в 22000 вольт. Остальные подстанции оборудуются при р—ках. Ропит, Макарьевском, Таганрогского О-ва, Азовской Угольной К—о, шахте № 2, Чурилина и Водокачке Д. Г. О-ва. Первые пять из них включаются в общее кольцо, Чурилина-же и Водокачка на существующих отростках кольца. Все эти подстанции служат только для приема и распределения рабочего тока напряжением 3000 вольт, поэтому здесь устанавливаются лишь распределительные доски с аппаратами тех входящих и отходящих линий 3000 вольт, громоотводы для защиты линий, а на подстанциях Чурилина и «Ропит» кроме того, устанавливаются асинхронные умформеры для преобразования трех-фазного тока в постоянный 500 вольт.

В виду того, что мощность существующих на этих рудниках трансформаторов (статических или вращающихся) меньше заданного здесь потребления энергии, то на р—ках, оборудованных постоянным током (Чурилина, Ропит) дальнейшее расширение электрического оборудования идет за счет переменного тока, для чего понадобятся статические трансформаторы, они-же потребуются и для р—ков с переменным током при увеличении числа приемников энергии.

В общем для района в первую очередь понадобится:

1) Отремонтировать паро-силовое хозяйство Парамоновской и Петропавловской станций.

2) Устроить воздушную линию между указанными станциями на 3000 вольт, сечением 3 х 50 кв. мм., протяжением около 6⅛ км.

3) Тоже от шахты № 2 Д. Г. О-ва через Ропит до Таганрогского О-ва длиною около 5 км.

При выполнении всех этих работ и после необходимого периода испытания все станции района, кроме двух указанных останавливаются.

Юзовский район.

Не имея подробных сведений относительно кольцеваний в Юзово-Макеевском и Солином районах, так как по выше-указанным соображениям эти районы в отношении электрификации подчинены другим главкам (ЦИТИ и ЦЕПХИМУ). Тем не менее, для полноты картины малой электрификации Донбасса, здесь приводится краткое описание мероприятий, предположенных к проведению в этих районах.

В проекте кольцевания Юзово-Макеевского района принимались следующие нагрузки по отдельным р—кам и другим предприятиям к моменту осуществления проекта (через два—три года).

Рутченковский	1000 kw
Ново-Смолянинковский	1000 "
Юзовский завод	3000 "
Прохоровский	1000 "
Макеевский завод	4000 "
Макеевский р—к	3000 "
Рыковский	500 "
Пастуховский	700 "
Вознесенский	800 "
Франко-Русский	1000 "
Екатериновский	900 "
Трудовской	400 "
Лидиевский	300 "
Никополь-Марпупольский	200 "
Берестово-Богодуховский р—к	500 "
Кокс—уголь	100 "
Ясиновский	200 "
Р—к „Ветка"	500 "
Чулковская подстанция	150 "
Шахта № 18 Чулковскаго р—ка	100 "
Гульский р—к	200 "
Предера	150 "
Кальмиус	250 "
Провиданс	200 "
Обитóчная	350 "
Фенпиская	200 "
	20.700 kw

Для работы предполагалось оставить всего 6 станций, а именно: Рутченковскую, Ново-Смолянинковскую, Юзовскую, Прохоровскую и две станции Макеевских с общей установленной мощностью 31.055 kw. Кроме этих станций остаются для собственных нужд станция постоянного тока на Екатериновском р-ке (Буроз), как вполне исправная, а главное ввиду того, что все рудничное оборудование здесь на постоянном токе, причем от нея через умформер будет браться до 180 kw для Франко-Русскаго р— ка, следовательно, номинальная мощность машин, работающих для общей сети составляет 31055 - 180 =31235 kw. В дальнейшем-же Екатериновский р -к переводится на переменный ток и присоединяется к общей сети; последняя имеет конфигурацию кольца и питается от 5 повышающих подстанций, оборудуемых при электрических станциях Юзовской, Макеевской, Рутченковской, Прохоровской и Ново-Смолянинковской остальные 9 подстанций предназначены для понижения высокого напряжения на рабочее и устраиваются на территории р -ков: Франко-Русскаго, Ясиновскаго, Вознесенскаго, Пастуховскаго, Трудовскаго, Лидиевскаго, Ветка Чулковскаго и шахт № 18 Чулковскаго р—ка.

Общая нагрузка, ожидаемая в ближайшее время, исчислена в 18.150 kw. Таким образом, запасная номинальная мощность составляет около 80 % от потребной.

К моменту, когда нагрузка района дойдет до максимальной, имевшей место в последний до—революционный год около 25000 kw) будут пущены на местах или установлены при действующих станциях, смотря по месту возникновения нагрузок и наличия дешевого топлива имеющиеся турбогенераторы на Вознесенской станции 2000 kw. Рыковской 2500 kw. Пастуховской 2500 kw и Франко-Русский 2000 kw. Тогда запасная мощность выразится в 45 % общей потребности, какую нужно считать достаточной до постройки районных станций.

Все остальные станции этого района останавливаются по мере прижлючении их к общей сети и подачи им достаточного количества энергии.

Высоковольтные линии передач рассчитываются для напряжения 22000 вольт, соответственно этому оборудуются и тр. неформаторные подстанции, однако, ввиду затруднений в получении достаточного количества трансформаторов, в то время как в районе уже имеются высоковольтные линии 17 - 18500 вольт, входящие в проектируемое кольцо, является неизбежным временно оставить их, приведя к одному вольтажу 17500 вольт путем изменения коэффициента трансформации.

Общая длина вновь сооружаемых высоковольтных линий составляет 78,7 км., кроме этого сооружается до 12 км ответвлений от общего кольца с напряжением 3000 вольт.

В нижеследующей таблице приведены главнейшие материалы, требующиеся для кольцевания Алмазно-Марьевского Енакиевского и Александро-Грушевского районов:

№ № по пор.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Енакиевск район.	Ал. Мар. район.	Ал.-Груш. район.	ВСЕГО
1	Рельс 3 А	62000 п.	81000 п.	3320 п.	146320 п.
2	Железо разн. сортов	18200 „	18900 „	2900 „	40000 „
3	Проволока разн. сортов	3200 „	4050 „	460 „	7710 „
4	Медного кабеля	5750 „	5300 „	1900 „	14950 „
5	Гаек и заклепок	400 „	530 „	70 „	1000 „
6	Столбов	2000 шт.	3300 шт.	290 шт.	5590 шт.
7	Изоляторов	8000 „	10000 „	3000 „	21000 „
8	Трансформаторов	11 „	31 „	— „	42 „

Мы должны теперь вкратце остановиться на тех выгодах и преимуществах, какие можно ожидать в результате выполнения этого плана.

Самым слабым местом централизации снабжения электро-энергией, как известно, является одновременная остановка всех обслуживаемых централью предприятий в случае ее аварии, однако, это больное место в проектах централизации районов Донбасса значительно устраняется, благодаря замкнутости распределительной сети с оставлением в работе нескольких наиболее крупных и работоспособных станций, когда за редким исключением, все питательные пункты (подстанции) рудников снабжаются энергией с двух или даже с трех сторон и, следовательно, выход из строя одной какой-либо станции не влечет за собой прекращения тока в кольце и даже значительного сокращения подачи энергии шахтам, так как резерв везде подобран достаточно сильных, а применение высокого напряжения 22000 вольт не даст в этих неблагоприятных случаях, как показал расчет проводов, недопустимых потерь: обрыв какой-либо линии также не прекращает тока к соответствующей шахте, так как она получает его с другой стороны. Кроме того сама конструкция опор, состоящих из деревянных 15-ти аршинных столбов с верхнего отруба не ниже 5 вершков, насаженных в землю концами рельс (применение значительного числа анкерных опор через каждые 6 пролетов), конструкция траверса и большое сечение проводов, не ниже 35 кв. мм., говорит о вполне надежной механической прочности сооружаемых передач.

С электрической точки зрения эти передачи также надежно защищены от перенапряжений и атмосферных влияний применением везде стального заземляющего тросса, и кроме того, сама замкнутость сети весьма благоприятно действует на эти случайные явления.

Говоря о выгодах, получаемых от кольцевания станций Донбасса, прежде всего необходимо остановиться на существенном сокращении прямых эксплоатационных расходов. Среди них первое место занимает топливо. Стремление довести расход его на собственные нужды до минимальных размеров, использовать для этого наиболее низкие сорта его, а также облегчить возможность широкого применения газов коксовых печей является основным стимулом в деле малой электрификации Донбасса. Не имея точных данных о расходе топлива для нужд электрических станций Донбасса, тем не менее можно приблизительно учесть ту экономию его, какая должна получиться от проведения кольцевания электро станций. Если даже исходить из того положения, что все существующие электро-станции будут приведены в порядок, средняя цифра расхода угля на 1 выработанный киловатт час будет значительно выше, чем при наличии немногих оставляемых станций согласно плану кольцевания. Это явление об'ясняется целым рядом причин, из них главные: 1) сильная изношенность подавляющего числа паровых машин, ввиду чего даже при условии капитального ремонта невозможно добиться от них нормального коэффициента полезного действия, 2) тоже самое в части котлового хозяйства, 3) отсутствие при многих станциях самостоятельных кочегарок, вследствие чего зачастую пар к машинам подводится по длиннейшим паропроводам, где происходят большие потери, 4) неполная нагруженность машин и связанный с этим низкий коэффициент их полезного действия.

Оставляя же в работе небольшое число станций, наиболее совершенных и работоспособных, исключительно оборудованных турбогенераторами и приведя их в надлежащее исправное состояние, устраняют все вышеперечисленные обстоятельства, влияющие на увеличение расхода топлива, и в этом последнем случае можно смело рассчитывать на сокращение расхода топлива на 1 kw час минимум 40 проц., по сравнению с первым 2,5 кгл/1kw.—час. вместо 4,5 кгл/1 kw.—час.

Далее видно, что для полного обеспечения энергией рудников и металлургических заводов на ближайшее время с 50 проц. резервом при кольцевании потребуется всего около 70000 киловатт установленной мощности вместо 98000 киловатт, имеющихся в настоящее время, т. е. почти на 30 проц. меньше, причем настоящая установленная мощность, даже при условии приведения в исправное состояние станций, в силу указанной в пункте 4 причины, а также разобщенности отдельных станций, несравненно меньше обеспечивает рудники необходимой энергией.

Понятно также, что при кольцевании с оставлением немногих крупных станций, получается возможность лучшего использования газовых, коксовых и доменных печей, а также углей низкого качества. Другими преимуществами являются сокращение расходов по обслуживанию, так как сооружаемые, вместо ликвидируемых станций, подстанции и новые линии передачи потребуют в общем итоге меньшего надзора по сравнению с существующим положением дела, сокращение расходов на смазочные и обтирочные материалы, тем более, что оставляемые станции с турбинными обо-

рудованием, освобождение значительного числа аггрегатов с ликвидируемых станций, что при современных условиях имеет чрезвычайно большое значение; наконец, необходимо упомянуть, что электрификация новых шахт и расширение электрического хозяйства на существующих р-ках, при системе кольцевания дает значительную простоту для своего осуществления, так как в этом случае дело сводится к простому оборудованию новой подстанции, приключаемой к общей сети или к дополнительной установке новых приемников.

Утвержденные Харьковским Управлением по делам электрификации Донбасса проекты кольцевания были рассмотрены в начале мая 1921 года различными заинтересованными и компетентными учреждениями Москвы, где встретили полное одобрение, из деталей же не были приняты только типы спроектированных подстанций. Выяснилось, что от разработанного в проектах типа 3-х этажных подстанций, центр отказался еще до войны, а в нынешних условиях тем более не может санкционировать подобных сооружений. Вследствие этого, с целью сокращения как аппаратуры, так и самых зданий подстанций первоначальный проект их был видоизменен в Москве, при чем профессором Гефтером была составлена новая схема коммутации и эскиз зданий. Сущность нового проекта заключается в том, что устраняется типовая система коммутации, имеются же три отдельных кабеля, соединенных между собой рубильниками. Три кабеля вызывают известную связанность в установке трансформаторов, которых должно быть на подстанции не меньше 3. Имеется, таким образом, три линии, из коих две для кольца, а одна для местных приемников тока; дальнейших упрощений сделать невозможно, так как, при сведении системы к двум кабелям, потребовалось бы большее количество приборов, а этим обесценивалось бы упрощение.

Главное практическое следствие этого изменения то, что вся подстанция ограничивается одним этажем, причем квадратура остается примерно прежняя, а кубатура сокращается втрое. Следующим изменением является отказ в применении громоотводов. В заграничной литературе уже давно идет спор по поводу целесообразности существующих приспособлений в деле защиты от атмосферных влияний и внутренних перенапряжений высоковольтных передач и, в частности, по поводу целесообразности применения громоотводов.

Отказ от гротеотводов для подстанций Донбасса мотивируется тем, что площадь обслуживаемая линиями передач ограничена, имеется трос, кольцевая конфигурация сети и применяются катушки Петерсона при трансформаторах: все же это делается в порядке опытной меры и поэтому предусматривается на подстанциях место для громоотводов, чтобы иметь возможность их установить позже, если этого потребует опыт.

Предложенные профессором Гефтером упрощения в выполнении касаются повышающих подстанций, понижающие же должны быть устроены еще проще вплоть до обыкновенных трансформаторных будок.

Сделанные в Москве эскизы, схемы и чертежи подстанций переданы Харьковскому монтажно-строительному бюро для окончательной разработки, которая уже закончена и чертежи новых типов подстанций получены Электроотделом Ц. П. К. П.

Здесь интересно отметить ту общую оценку проектов, какая сделана в Москве на заседании ЦЭС от 15-IV 1921 года проф. Гефтером: «.....предусматриваемая проектом работа по об'единению существующих станций Донбасса является наиболее живой из всех электрификационных работ в Республике, наиболее насущной и неотложной задачей текущего момента, вполне реально выполнимой даже при современной ограниченности ресурсов и могущей немедленно дать непосредственные реальные результаты в деле снабжения р-ков и заводов Донецкого Бассейна электрической энергией.

Протокол Совещания от 23-IV-1921 года Горно-Технического и Электро-Технического отделов ГУК гласит:

1) По вопросу об об'единении Юзово-Макеевского района.

Ввиду того, что коксовые и доменные печи могут быть пущены только через некоторое время, иметь в виду возможность работы котлов на низко-сортном угле.

2) По вопросу об'единения Енакиевского района.

а) желательно не разрушать существующих электрических станций и, в частности, электрическую станцию Щербиновского рудника. Является более целесообразным и надежным оставить ее в действии и включить в общую цепь.

б) для большей надежности работ желательно замкнуть кольцо, соединив Щербиновскую станцию с проектируемым Ново-Никитовским р-ком, считая возможным произвести эту работу во вторую очередь.

3) В остальном присутствующие считают проект вполне целесообразным, но выражают пожелание иметь более детальные расчеты экономического значения об'единения с точки зрения выгодности экономии топлива и размеров добычи, которые могут быть обеспечены представляемой электрической энергией после осуществления всего проекта.

После одобрения центром проектов об'единения станций Управление по делам электрификации Донбасса отношением от 17-V-1921 года предложило Электро-отделу ЦИКП приступить к выполнению утвержденных исполнительных проектов по своим районам, для чего

1) Составить план очередности работ.

2) Принять меры к приведению оставляемых станций в состояние, предусмотренное проектами.

3) Выяснить возможность использования материалов, имеющихся на местах.

4) Возможность использования существующих помещений для подстанций.

5) Составление смет и прочие детали.

При этом добавлялось: что исполнительные проекты являются только руководящими и, по мере производства работ, само ЦИКП должно составить уже рабочие проекты, в части же подстанций вопрос о новых зданиях остается пока открытым, впредь до окончательного установления типа их, согласно указаниям Москвы.

Командированными на места инженерами Электроотдела ЦИКП был установлен план очередности работ по районам для строительного сезона 1921 года, отвечающий насущным потребностям ближайшего времени. Попутно с этим на местах была выяснена возможность использования для подстанций существующих зданий, составлены сметы на материалы и рабочую силу для первоочередных работ и, наконец, сделаны все необходимые заявки на предметы и материалы для выполнения первоочередного плана работ. Все эти данные своевременно были преставлены Управлению по делам электрификации Донбасса на утверждение.

Однако, установленный ЦИКП план подвергся значительному сокращению при Управлении по делам электрификации, благодаря крайне ничтожным материальным ресурсам, какие мог для этой цели уделить центр, на местах же, как и следовало ожидать, ничего не оказалось.

Согласно доклада зам. управляющего по делам электрификации Донбасса инженера Колосова, в Москве нашлись лишь незначительные запасы материалов, могущие быть использованными на предмет электрификации Донбасса, но по уверению ответственных лиц там может работать фарфоровый завод «Изолятор», способный выпускать в течение трех месяцев до 10000 штук новых изоляторов, далее, по словам инженера Колосова, имеется надежда на получение к концу года до 10000 пудов медного кабеля, так как завод, которому передана заявка на медь, принял заказ и может производить в месяц до 3000 пудов голого медного кабеля. Из готового же провода отпускается: 1800 пудов, сеч. 50 кв. мм. и 200 п. 35 кв. мм.

Для нужд Электрификации Донбасса центром отпущены в распоряжение Электро-Отдела Укрсовнархоза 250000 золотых рублей. В эту сумму вошел заграничный заказ на следующие предметы оборудования: 25 трансформаторов (остальные 45 шт. заказаны Русскому заводу б. В. К. Э.), 231 штука масляных выключателей, 14 штуки максимальных реле, 457 трансформаторов тока, 142 трансформаторов напряжения, 64 амперметра, 135 вольтметров, 26 ваттметров, 22 счетчиков kw-часов, 1934 разъединителей, 7626 опорных и проходных изоляторов и т. д.

Ничтожность материальных ресурсов Москвы и неопределенность вопроса, со снабжением заказанными материалами, все это привели Центр к выводу, что установить очередность работ для всего Донбасса невозможно, все-же учитывая слабые ресурсы Москвы, т. е. предполагая, что к будущему строительному сезону Донбассу будет доставлено 10000 пудов меди, изготовлено несколько трансформаторов, и с завода Эссена или „Изолятор“ получится нужный фарфор и т. п., Управление по Делам Электрификации должно озаботится составлением программы работ на 1922 год, руководствуясь указаниями Главков, в текущем-же сезоне без трансформаторов и аппаратов никаких об'единений невозможно провести и только есть некоторая надежда на сооружение в сезон 1921 года высоковольтных линий: Прохоровка—Рутченково—Юзово и Брянский—Кадиевский.

В соответствии с этим утвержденный Управлением окончательный план первоочередных работ на сезон 1921 года, сводился к следующим мероприятиям, входящим в круг деятельности Ц.П.К.П.:

Енакиевский район.

1) Монтировка линии Горловка—Государев—Байрак.
2) Усиление котельных Ртутного р-ка

Алмазно-Марьевский район.

1) Усиление Брянской станции турбогенератором в 2000 kw,
2) Усиление кочегарки Брянских станций котлами поверхн. нагрева 540 кв. мт.,
3) Усиление электрической станции Варваропольe турбогенератором в 2000 kw,
4) Установка на Кадиевской станции конденсатора для турбины в 2500 kw,
5) Усиление кочегарки Кадиевской станции тремя Ланкаширскими котлами общей поверхностью нагрева 300 кв. метра,
6) Соединение линией передач в 10000 вольт (временно) Кадиевки с Брянским рудником.

Ал.-Грушевский район.

1) Ремонт турбин на Парамоновской станции,
2) Усиление и ремонт кочегарки,
3) Монтаж линии шахта № 2—Таганрогское О-во.

Для выполнения этих работ в первую голову понадобились следующие материалы:

Высоковольтных изоляторов 22000 в.	1200 шт.
Медного кабеля 35 кв. мм.	1040 пуд
Рельс типа 3 А	11625 пуд.
Столбов 15-ти аршинных	375 шт.
Тросс стальной	300 пуд.

Своевременное получение такого незначительного количества материала позволило-бы успешно выполнить в строительный сезон 1921 года намеченный скромный план работ, однако, на деле оказалось гораздо хуже.

Обещанная Москвой медь получена ЦИКП в количестве 1700 пудов уже в конце года и после длиннейшей канцелярской волокиты. В Царицине забронировано для нужд электрификации около 800 шт. столбов, но благодаря тран-

спортным затруднениям последние не были получены своевременно, рельс нужных размеров вовсе не получено, изготовленные на заводе „ЭССЕНА" высоковольтные изоляторы после испытания их в Харькове, обнаружили полную негодность для 22000 вольт; Центр-же изоляторов не представил.

Если ко всему вышеизложенному добавить еще, что летом 1921 года весь Донбасс переживал острый продовольственный кризис, то нетрудно понять, почему и та скромная программа, какая была намечена из строительного сезона 1921 года, не могла быть полностью выполнена.

Однако позволительно сказать, что и то немногое, что сделано при создавшихся крайне неблагоприятных условиях заслуживает должного внимания.

В Алмазном районе произведены и производятся следующие работы: заканчивается установка турбогенератора Броун-Бовери-Парсонс 2000 kw; на Брянском р-ке, эта работа была начата в конце мая и велась, как и все другие, при крайне тяжелых условиях снабжения рабочих продовольствием. Трудность работы осложнялась еще необходимостью вынуть массивный фундамент старой паровой машины, на месте которой должен быть установлен турбогенератор. На том-же р-ке идут работы по установке двух дополнительных котлов общей поверх. нагр. 400 кв. метра. Заканчивается капитальный ремонт водоочистителя, бездействовавшего в течение многих лет.

К концу года установлен кондесатор, переброшенный с р-ка Ауэрбах на Кадиевскую электрическую станцию к неработавшему до сих пор турбогенератору 2500 kw. Турбина уже испытывалась на холостой ход и дала хороший результат, там-же устанавливаются два дополнительных Ланкаширских котла общ. поверх. нагр. 200 кв. метра переброшеного с Павловского р-ка.

На электрической станции Варваропольe ведутся работы по установке турбогенератора 2000кВ. переброшенного с Селезневского р-ка, причем фундамент уже закончен.

Произведена трассировка и установка столбов для высоковольтной линии Кадиевка Брянский, протяжением 5,5 верст, причем за неимением столбов таковые взяты вместе с изоляторами, траверсами и рельсами с бездействующей линии Дюмо—Павловка: для этой линии отпущено около 500 пудов медного кабеля сеч. 35 кв. и 50 кв. мм., полученного из Москвы. Временно она будет работать при напряжении 10000 вольт, за отсутствием нормальных трансформаторов на 22000 вольт.

В худших условиях оказался Енакиевский район, где за отсутствием материалов ничего не удалось сделать и, наконец, в Александро-Грушевском районе сооружена линия шахта № 2 Д. Г. О-ва—Ропит протяжением около 2 км; и ведутся работы по сооружению линии Ропит—Таганрогское О-во. Для ремонта турбин Парамоновской станции заказаны и изготовляются лопатки в мастерской Электротреста в Харькове.

В заключение естественно напрашивается вопрос о перспективах для следующего строительного сезона 1922 года. Ответ на него настолько-же прост, как и неутешителен все зависит от поступления материалов и предметов оборудования, однако, надежда на скорое получение необходимого как из центра, так и из-заграницы попрежнему остается весьма неопределенной.

Строительство в Донбассе.

1, Общий обзор.

Вторая половина сезона 1922 года резко изменила самую сущность всего строительства. Отсутствие материалов в начале и втечение всего сезона, затем продовольственный кризис, наравне с самым характером стройаппаратов привели к тому, что основная его задача—новое стройтельство было почти оставлено и только ремонты судорожно, с напряжением колоссальных усилий, продолжали идти.

Нужно сказать, что существование двух параллельных органов само по себе имело основание к тому, что строительство не могло дать ожидаемых результатов. Три обособленные друг от друга строительных аппарата ЦПКП и УКГС, антагонизировавшие друг с другом, работавшие в совершенно различных организационных, экономических и административных условиях, не были друг с другом связаны органически, плохо руководились своими центрами и, поставленные в зависимость главным образом от местных условий, фактически были всегда предоставлены самим себе.

Вполне ясно, что эти, чисто организационные условия создавали первую и основную причину шаткости и непрочности аппаратов вообще, как таковых.

Если проследить с начала истекший сезон, то можно убедиться, что он был начат без фактической к нему подготовки и кроме теоретических, весьма обширных, предположений ничего сделано не было и в процессе работы, естественно, самое задание по строительству должно было измениться.

К началу сезона, т. е. к апрелю, стройаппараты Донбасса имели в своем распоряжении следующие силы: стройотдел ЦПКП—4382 человека, Донжилстрой УКГС—753 (в составе отрядов 71, 74 и 75, поезда механических мастерских и 27 военно-полевого строительства), причем в этом числе состояли и неквалифицированные—занятые на строительстве рабочие.

Из этого вполне очевидно, что работы не могли сразу быть охваченными и развитыми полностью, что в совокупности с последующими обстоятельствами, как то общая необеспеченность материалами и программные ошибки,—сразу затормозило организацию работ.

Если мы посмотрим на основное задание строительству в целом на 1921 год и сравним его с имеющимися рессурсами Донбасса, то станет понятным, почему, именно строительство, независимо от других причин, свалившихся затем на него, было заранее обречено на полный неуспех.

Полномочной комиссией СНХ в ноябре 1920 года было намечено: построить три города-сада с 2000 квартир, 10 зданий общественного пользования, 10 гигиенически-санитарных зданий массового пользования (умывальни и заразные бараки).

Техсовещанием ЦПКП эта программа были изменена т. е. предположено было в 9 районах выстроить 2500 квартир, 10 зданий общественного пользования (бани, прачешные, столовые) и 10 санитарно-гигиенических зданий (умывальни и заразные бараки) также в различных районах (см. Полгода, стр. 411).

И, наконец, уже накануне начала сезона, в соответствии с выявившимися условиями работ, программа была в корне изменена и уменьшена до минимума, о котором никто раньше и не думал, и который был принят вследствие особого обследования Донбасса комиссией УСНХ и УКГС.

Именно остановились на постройке новых 125 домиков, двухквартирного типа, т. е. 250 квартир и ремонте 6000 квартир семейных и на 14000 человек артельных помещений.

На постройку и ремонт технических сооружений заданий дано не было, хотя эти работы, как мы увидим дальше, занимали весьма почтенное место в строительстве вообще.

Как указывалось выше,—стройаппараты к началу сезона и к моменту окончательного выяснения программы насчитывали в общем рабочих 5 тыс. с небольшим, тогда как для покрытия работ программы было потребно до 2500000 рабочих дней; принимая же во внимание, что ремонтные работы, не входившие в общий план, но выполняемые всетаки неизбежно,—должны были бы занять также не менее 25% всего числа т. е. 900000 рабочих дней, то всегда требовалось до 3,5 миллионов рабочих дней т. е. в среднем 11920 человек в день, из которых 65% должно было быть квалифицированных и 35% необученных и землекопов—чернорабочих.

Из приведенных цифр становится ясным, что самый главный момент работ, т. е. момент организации их и охвата всего фронта, был упущен и не мог быть в дальнейшем никоим образом ни наверстан ни совершен.

Дальнейшие мероприятия по пополнению рабочих кадров не дали никаких практических результатов с точки зрения строительства, ибо во 1) вербовка рабочих, организованная ЦПКП через посредство органов НКТ дала ничтожную цифру в 200 с небольшим человек и прекратилась, как только наметился продовольственный кризис, в июне месяце т. е. в разгар сезона и во 2) прибывшие в Донбасс части УКГС в составе военно-строительных отрядов №№ 206, 208, 209, 210, 211, 214, 2-й инжбат ВЧК и 55 и 63 строительства, представляли из себя аппараты совершенно неприспособленные к гражданскому строительству, с громоздким, административным аппаратом военного типа и ничтожным количеством полезных рабочих.

Кроме того, прибытие их в период, когда момент для организации уже был упущен, обеспеченность материалами отсутствовала совершенно, пополнение рабочих кадров было невозможно и когда уже назревал продовольственный кризис, самое их прибытие было уже по отношению к моменту бесполезным. Тем более, что весьма долго эти отряды, за очень небольшим исключением, разворачивались, размещались и устраивались, начав фактически работать каждый спустя месяц после своего прибытия.

Здесь характерно заметить, что количество рабсилы, ничтожное в начале сезона, начинает приближаться к потребному числу и в июле даже очень близко подходит к расчетной норме. Приводим таблицу:

Месяцы	Наличие рабочей силы			
	Стройотдел ЦПКП	Донжилстр. УКГС	Донцветстрой УКГС	ВСЕГО в Донбассе
Март	4009	575	15	4599
Апрель	5037	2888	210	7635
Май	5073	2808	579	8460
Июнь	5870	3149	844	9863
Июль	5719	4006	1527	11225
Август	3931	2703	2177	8811
Сентябрь	3780	2375	2338	8493
Октябрь	3732	2717	1998	8447
Ноябрь	5520	2153	2088	9861
Декабрь	4757	расформир.	свед. нет.	—

В таком состоянии мы застали строительство ко второй половине сезона, т. е. к моменту, от которого мы должны проследить дальнейшие его этапы до конца года.

С июля месяца фактически строительство остановилось по всему Донбассу. Беспрестанная утечка рабочих вследствие их самовольного ухода, перехода на предприятия более обеспеченные продовольствием, по сокращению штатов в связи с недостатком продовольственных запасов и т. д. сама до себе создавала почву невозможности продолжать работу в масштабе, хотя бы только удовлетворительном.

Цифра в 11.000 человек, достигнутая в июле, и приближавшая строительство к его потребности, не была использована и не могла быть использована.

Кроме того, хронический недостаток в материалах в силу установленного конвенционного соглашения в связи с продовольственными и топливными перевозками—принял характер катастрофы и если бы в свое время местами не были приняты меры вообще к восполнению недостатка материалов—то строительство не могло бы дать даже тех скудных результатов, какие оно дало к концу года, главным образом, конечно, за счет последних месяцев сезона.

Потребность в материалах, выражавшаяся в общем в 32.000 вагонах, фактически была удовлетворена органами снабжения только в 17 проц. т. е. 5.000 вагонов.

Кроме того, самими стройорганами, понявшими безнадежность положения—с самого начала было приступлено к собственным заготовкам материалов и эта заготовка дала значительные результаты, во всяком случае, помогшие строительству продержаться до конца, хотя бы и на том низком уровне, какого оно достигло.

Приводим цифры: Всего было получено для работ до 1 ноября:

Камня	30	проц. потребности.
Песка	23	проц. „
Извести	44	проц. „
Алебастру	10	проц. „
Олифы	8	проц. „
Стекла	45	проц. „
Мела	44	проц. „
Черепицы	16	проц. „
Глины ож.	32	проц „
Кирпича	40	проц. „
Гвоздей	24	проц. „
Красок	35	проц. „
Этернита	120	проц. „
Толя	36	проц. „
Железа	3	проц. „
Цемента	13	проц. „
Лес. материал	50	проц. „

Причем самыми стройорганами было добыто:

Камня	1710	куб. саж.	кирпича строевого 1.150.000 шт.
Песку	1143	„ „	Черепицы гончарн. 290.000 шт.
Извести	93000	пудов,	„ цементн. 110.000 шт.

и что составляет по весовым нормам около 3.700 вагонов, (т. е. 11 проц. всей потребности).

Вот те средства, которыми обладало строительство в прошлом сезоне.

Вполне ясно, что на ряду с организационными дефектами, неоспоримо игравшими главную роль, самые ресурсы, конечно, не давали простора развернуться даже тем скудным силам, которые были в Донбассе и, наоборот, имея хронический характер недостатка, в совокупности со всеми другими обстоятельствами—создавали явно неблагоприятную почву.

Поступления материалов в последние месяцы, с фактическим окончанием сезона в следствие наступления холодов уже не играло никакой роли и мы его здесь не можем принимать во внимание, тем более, что начавшаяся реорганизация аппаратов вызвала прежде всего изменение характера и порядка работ и приостановку некоторых полностью.

Перейдем теперь к главному моменту второй половины прошлого сезона—организационному периоду и его результатам.

Прибывшая в Донбасс в конце августа Полномочная Комиссия СТО под председательством тов. СМИЛГИ, естественно, прежде всего обратила внимание на организационную сторону в схеме Ц.П.К.П. вообще и строительство в частности.

Учитывая обособленность друг от друга строительных аппаратов Ц.П.К.П и У.К.Г.С., различие в их экономическом и административном существовании, принимая во внимание имевшие ранее место междуведомственные трения и, наконец, рассмотрев результаты строительства в целом,—Комиссия СТО постановлением своим от 27 сентября раз навсегда разрубила Гордиев узел ведомственных переплетаний и предписала аппараты У.К.Г.С передать полностью в ведение Ц.П.К.П.—единому хозяину и руководителю хозяйствой каменноугольной промышленности в Донбассе.

В исполнение этого постановления, должны были перейти в ведение Ц.П.К.П. со всем персоналом, инвентарем и кредитами следующие единицы Донжилстроя УКГС: военностроительные отряды №№ 206. 208, 209, 210, 211, 214, строительства № 27, 55 и 63, уже переформированные к этому времени в Отряды и принявшие №№ 215, 216, и 217, Центральные механические мастерские, 2-й Инженерный батальон В.Ч.К. и Донветстрой в целом.

Однако, из числа этих единиц не были приняты 2-й Инжбат ВЧК, откомандированный в Москву для расформирования, Центральные механические мастерские, подлежавшие переброске из Донбасса и Донветстрой в целом, как самостоятельный от Донжилстроя аппарат, особенно настойчиво закрепленный УКГС и долженствующий в дальнейшем принять формы Государственной Конторы. Кроме того, относительно Донветстроя вопрос стоял в несколько обособлен-

нов форме благодаря тому, что УКГС особенно настойчиво отстаивал его оставление в самостоятельных формах и с другой стороны колоссальная задолженность этого аппарата устрашала ЦПКП принять на себя бремя платежей, не имея реальных перспектив в получении средств для ликвидации задолженности. Кроме того Донветстрой, представлявший из себя более организованный аппарат, нежели Донжилстрой, и давший больший производственный эффект в выполнении своей программы ветвстроения,—был признан жизненным и ЦПКП постановило его не расформировывать и не принимать, имея в виду в дальнейшем использовать его как государственного подрядчика, что и было осуществлено заключением 26-го октября первого договора.

Все же остальные единицы УКГС должны были быть переданы в ЦПКП и слиться с существовавшими аппаратами этого последнего—дав основание для формирования в районах новых стройорганов.

Что-же давали к этому моменту стройотряды?

Принимая во внимание, что за период июнь—сентябрь продолжалась стихийная утечка рабочих вследствие голода, демобилизация нескольких лет и разгрузка от излишнего элемента ввиду недостаточности продовольствия—Отряды фактически дали номинально ничтожную цифру своего состава, причем в процессе дальнейшего слияния из Отрядов фактически не было принято ничего, кроме очень незначительных групп рабочих и отдельных техников и сотрудников.

На 1-ое декабря состав всех отрядов был следующий:

Техперсонала	97 чел.
Адмхозслужбы	249 "
Рабочих	1153 "

Вполне ясно, что органы ЦПКП, стесненные вообще в кредитах, смотрели на органы УКГС. как на нечто чуждое и не интересовались этим составом, фактически не представлявшим никакой ценности, ибо все более квалифицированное и, следовательно, великовозрастное ушло по демобилизациям или перешло на работы в другие органы или разъехалось самовольно, а остающаяся молодежь без большого стажа по своей специальности, облепившая административно-хозяйственные аппараты отрядов, конечно, ни с какой стороны не могла быть принята за рабочих в серьез и потому подлежала всяческому увольнению.

Кроме того, в процессе переформирований строительств и отрядов, многие техники, как комсостав и специалисты разных отраслей, на основании существующих приказов по Военному Ведомству и иным декретам, были откомандированы в разное время по принадлежности.

Здесь характерно отметить то обстоятельство, что в составе технического персонала отрядов был значительный процент специалистов, фактически не бывших строителями. Это — саперы, землемеры, гидротехники, агрономы, шоссейники и железнодорожники, которые ещё в период империалистической войны осели в военно-дорожных отрядах по причинам об'ективным, ассимилировались там и существовали до последнего времени под сенью красной звезды.

Как только наметилось какое-либо переформирование, все они с декретами и справками в руках устремлялись в области, если не вполне родственные им, но их специальностям, то во всяком случае более импонирующие их гражданскому самочувствию и ориентации в обстоятельствах.

Таким образом, наследство, принятое ЦПКП на 1-е декабря—момент передачи аппаратов УКГС, фактически сводилось к нулю и Ц.П.К.П. ровно ничего не приобретало, кроме громоздкой задолженности, которая только к марту будущего года оказалась до некоторой степени изжита путем перевода из У.С.Н.Х. нужных кредитов и денэнаков.

Не вдаваясь здесь в критику порядка финансирования органов УКГС, тем не менее приходится отметить то обстоятельство, что если бы кредиты и знаки были получены к 1-му декабря — многие излишние расходы были бы предупреждены, рабочая сила, имевшая ценность,—сохранена, а ЦПКП могло бы хоть отчасти использовать расформировываемые аппараты.

Так или иначе слияние аппаратов было произведено и с 1-го декабря взамен двух существовавших ранее аппаратов ЦПКП и УКГС был создан единый—Строительное Управление ЦПКП.

Что касается материальных запасов, принятых ЦПКП от отрядов, то к сожалению в нашем распоряжении не имеется полных данных о материалах инвентаре и оборудовании, принятом и сданном на местах, ибо ликвидации местами и самая приемка складов еще не закончены.

Строительное Управление, впитав в себя Стройотдел ЦПКП и Донжилстрой было сформировано с тем расчетом, что отныне на нем будет лежать полностью вся нагрузка по строительству, как новому, так и ремонтом, что ранее было разделено между двумя упомянутыми аппаратами.

Поэтому штаты и схема Управления были приурочены к предусматривавшемуся масштабу и заключили в себе незначительный штатный состав в 69 человек.

В процессе работы самого Управления, независимо от техн. организаций, которые с 1-го января охватили ЦПКП, наметилась необходимость несколько реорганизовать схему, что и было произведено в виде сокращения в штатах нескольких нежизненных должностей (помощ. Нач. Управл.) и соединить некоторые отделы (Производственный и Учетный), что само по себе дало сокращение штатов до 8 челов.

На местах в этот период было приступлено к формированию строительных отделов по штатам и положению, выработанным в ЦПКП. Однако в процессе работы и в меняющихся местах ее в связи с общей конъюнктурой—формирование на местах было весьма разнообразно и исключительно в зависимости от действительных потребностей, весьма изменившихся за период подготовки и начала реорганизации верхушек.

Несколько забежав вперед, в силу необходимости осветить общий характер течений наметившихся уже к январю в хозяйстве каменноугольной промышленности, мы должны отметить, что направление и самая структура работы Управления была в корне изменена.

Принцип н.-экономической политики, самоокупаемости и хозяйственного рассчета коснулись Донбасса и изменив общее русло его хозяйства кардинально изменили направление работы отдельных органов ЦПКП и в частности Стройуправления

Еще в ноябре было получено уведомление из Москвы о сдаче Главуглем новых работ Донбасса подрядчикам. С этого момента начался определенный сдвиг всей работы в этом направлении и к январю уже оформились некоторые фазы строительства уже в этой плоскости. Прежде всего были заключены договоры на новые постройки с Московскими фирмами, затем в Донбассе с Донветвестроем на ветвестроение (в части ремонтов), с мест поступило несколько предложений от местных подрядчиков на гражданское строительство, заготовку материалов и т. д., а затем и договоры, заключенные на местах и к концу отчетного года характер строительства определился вполне ясно именно в том виде, что инициатива строительства постепенно переходила непосредственно в руки районов с привлечением местной частной инициативы.

Стройуправлению, вполне учитывающему момент, оставалось лишь регулировать в пределах возможности это течение, устранять уродливые выявления его и исправлять некоторые погрешности чисто юридического свойства, ввиду еще некоторой неопытности мест, неуверенности и вообще новизны положения.

В этой новой, вполне современной роли, Стройуправление ЦПКП вступило в 1922 год.

II. Производство работы.

Осветив в об ем обзоре фазы и этапы, через которые проследовало строительство Донбасса в сезон 1921 года нам остается только подвести итоги самих работ, охарактеризовав несколько эти работы.

Основное зад ение нового строительства не было выполнено в силу общих, указанных нами причин и когда наметилась общая несостоятельность в этих работах органов УКГС новое строительство было приостановлено. Кроме того, вырисовавшаяся новая тактика самой угольной промышленности в концентрации полезных государству рудников показала, что даже выполнение задания полностью в 125 домиков почти ничего не даст для уменьшения квартирного кризиса, от которого главным образом зависела будущность добычи угля.

Поэтому, остановив ненужные работы по возведению новых фундаментов для домиков—строительство продолжало доканчивать лишь 16 домиков, начатых возведением стен и на этом остановилось на зиму.

Все остальное внимание было обращено на ремонты, принявшие характер первостепенного значения и, как видно из прилагаемых ниже таблиц,— успехи в ремонте были достигнуты в большем размере, нежели предполагалось программой.

Кроме того, ремонт и сооружение технических зданий, совершенно не входивший в первоначальную программу—наряду с приостановкой нового строительства, занял в процессе работ одно из виднейших мест и в конечном итоге дал значительные результаты.

Приводимые таблицы вполне ясно дают представление о самых работах и потому мы не считаем необходимым развивать дальше этот вопрос.

ВЕДОМОСТЬ № 1.

заданий по строительству на 1921-й год с показанием исполненного.

РАЙОНЫ	Постройка новых квартир					Ремонт семейных квартир					Ремонт артельн. помещен.				
	Задано		Исполнено		Проц. выполнения	Задано		Исполнено		Проц. выполнения	Задано		Исполнено		Проц. выполнения
	Колич.	Об'ем к. с.	Колич	Об'ем к. с.		Колич	Об'ем к. с.	Колич.	Об'ем к. с.		Колич.	Об'ем к. с.	Колич.	Об'ем к. с.	
Бахмутский	—	—	—	—	12,8	6000	30000	393	1965	130	—	17500	50	885	105
Алмазный	30	798,30	5	133,05				762	3810				144	2556	
Семейкинский	—	—	—	—				422	2110				79	1403	
Енакиевский	15	399,25	1	26,61				139	16955				37	656	
Юзовский	25	665,25	2	53,22				2498	12490				296	5254	
Гришинский	50	133,05	7	186,27				345	1725				13	231	
Долж-Калитв.	—	—	—	—				562	2810				38	675	
Ал.-Грушевск.	5	133,05	1	26,67				683	3415				152	2698	
Криндачевск.	—	—	—	—				809	4045				231	4100	
ВСЕГО	125	3325,35	16	425,82	12,8	6000	30000	7865	39325	130	—	17500	1040	18458	105

Кроме того забучены фундаменты и частью сделаны основания для стен—всего на 21 домах—что даст 2,2 проц. от общ. задания.

ВЕДОМОСТЬ № 2

работ не входивших в общее задание на 1921-й год, но исполненных.

РАЙОНЫ	Машинных зданий	Мастерских	Передел и перестр.	Сараев, складов и конюшен	Эстакад	Копров	Дымов. труб	Подъезд. путей	Плотин.
	кб. с	кб. с.	кб. с.	кб. с.	пог с	пог. с.	высот. м.	верст	кб. с
Бахмутский	31,95	34,95	—	—	—	—	—	—	—
Алмазный	65,16	82,20	327	17,50	118	—	—	—	—
Семейкинский	22,86	—	9		11	6	—	—	—
Енакиевский	—	—	54	574	12	7	—		33
Юзовский	3 6,8	72	48	176,4	101	7	—		—
Гришинский	64,8	19,5	3024	58,8	-	7	—		18
Ал.-Грушевский	—	—	—	—	—	—	—		32
Криндачевский	748	273	—		108,25	7	28	7,65	83
	1249,57	481,65	3462	667,30	350,25	34	28	7,65	

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА № 3

потребности, отправки, выработки и проц. удовлетворения строй-материалами Донбасса в 1921 году.

Потребно материалов на стройработы Донбасса по заданию на 1921 г.			Отправлено материалов в районы	Выработано матер. местн. доп. Стр. орг.	Всего подано	Проц. удовлетворения
Наименование материалов		Колич	Колич.	Колич	Колич.	
Камня	кб. с.	45750	—	2427	2427	5
Кирпича стр.	шт.	37448750	9120000	5002575	14122575	38
„ огнеуп.	„	1276250	1470000	—	1470000	115
Черепицы разн.	„	7232500	255000	489452	744452	10
Щебня	кб. с.	7600	—	6,00	6,00	0,1
Цемента	боч.	236175	166000	—	16600	7
Алебастра жжен.	п.	409400	44000	—	44000	11
Этернита	шт.	500000	520000	—	520000	104
Песку	кб. с.	28838	535	1515	2040	7
Глины обыкнов.	„	3250	—	15	15	0,5
„ огнеупорн.	„	213	126	—	126	54
Толя кровельн.	кусок.	24000	5515	—	5515	23
Клею	пуд.	885	60	—	60	7
Стекла окон.	166×18 ящ.	2425	800	—	800	33
Пакли	пуд.	5738	—	—	—	0
Проволоки разн	„	1188	—	—	—	—
Извести	„	225383	238000	247268	485268	21
Гвоздей разн.	„	21127	7245	—	7245	34
„ кровельн.	„	4563	140	—	140	3
Железа	„	143784	6054	—	6054	4
Досок разн.	вагон.	2957	325	—	325	11
Бревен	„	2816	410	—	410	15
Драни одинок.	шт.	4553750	—	—	—	0
Олифы	пуд.	27413	1455	—	1455	5
Краски разн.	„	25226	6448	—	6448	26
Блаку	„	50575	10000	—	10000	20
Плит печных	„	16000	5000	—	5000	31
Колосников	8 1/2в—9в „	11875	4000	—	4000	34
Мелу	„	101170	37000	—	37000	36
Гонт	„	—	30000	—	300000	—

Ведомость № 5. Наличия стройрабочих в Донбассе к 1-му января 1922 г. Таблица № 4.

	В отделе		В кустах		Десятников	Конторщиков	Каменщиков	Печников	Штукатуров	Плотников	Столяров	Маляров	Стекольщиков	Кровельщиков	Кузнецов	Слесарей	Молотобойцев	Землекопов	Чернорабочих	Пальщ. взрывн.	Пальщ. кирпича	Камнеломов	Чернорабочих	Формовщиков	Печн. карьер.	Бетонщиков	Итого рабочих	Итого по работу
	Инженеров	Техников	Инженеров	Техников																								
Бахмутский	—	2		10	35	28	35	45	13	154	26	6	6	23	7	4	—	30	363	8	—	56	6	—	—	—	782	855
Алмазный	1	1	1	10	29	39	25	15	87	18	6	4	11	11	4	3	4	257	—	—	—	—	—	—	12	496	567
Семейкинский	—	1	1	5	11	11	22	20	12	65	21	1	4	8	—	2	—	15	38	1	—	—	—	—	—	—	209	231
Енакиевский	1	1	1	10	17	22	82	33	22	144	29	6	17	28	4	2	—	—	192	—	—	—	—	—	—	—	555	607
Юзовский	1	2	1	14	58	46	136	87	39	226	57	5	7	50	9	4	—	20	351	15	1	5	—	3	—	—	1015	1137
Гришинский	1	1	—	3	4	5	22	17	14	35	12	4	3	9		—	—	23	27	—	—	10		—	—	—	176	190
Должанский	1	1	2	2	10	5	13	28	6	78	14	5	—	12	—	—	—	—	37	—	—	—		—	—	—	192	213
Ал.-Грушевский	1	3	—	5	10	7	17	36	20	107	13	4	5	15	—	1	—	9	52	8	—	21	—	—	—	—	303	320
Криндачевский	1	1	1	11	31	18	74	51	18	224	22	4	5	10	14	6	—	33	91	—	—	—	11	—	—	—	566	622
Итого N.	7	13	7	70	196	164	435	342	158	1120	212	41	51	166	45	28	3	134	1411	32	1	92	17	3	—	12	4294	4751

Под'ездные пути.

Под'ездные пути Донбасса в довоенное время удовлетворяли требованию вывоза до полутора миллиардов пудов топлива.

В 1920 году была выяснена необходимость удовлетворить требованию времени, почему в 1921 году был составлен план работ, при выполнении которого предполагалось иметь 40 новых ветвей к большим запасам топлива на р-ках ветвей не имевших (куда входила перешивка трех узкоколейных ветвей на широкую) с общим протяжением 131,8 версты, из коих 30 ветвей нормальной колеи протяжением 87,1 верста и 10 ветвей узкоколейных протяжением 44,7 вер., а также предполагалось отремонтировать 269 верст старых путей, что в общем обновило бы пути Донбасса на 37 проц.

Ремонт рудничных ветвей должно было производить ЦПКП.

Производство новых работ было возложено на УКРКОМГОССОР, который приступил к работам лишь в Мае месяце. Промедление с началом работ и, следовательно, потеря части строительного сезона произошла по чисто организационным причинам.

Главную часть новых работ составляли земляные, которых требовалось выполнить по проекту 140.380 куб. саж. К концу первого полугодия земляных работ было выполнено 3109 куб. саж. или около 2,2 проц. предположенного количества; закончены же работы были по 4 ветвям нормальной колеи протяжением 4,12 вер. и одной узкоколейной ветки протяжением 1,5 вер. всего же $4^1/_4$ проц. протяжения новых ветвей. Работы по ремонту ветвей в первом полугодии не производились за отсутствием потребных материалов, главным образом, шпал, которые обещал отпустить в количестве 150.000 шт. Главтоп. Шпалы не были получены в течение года и ремонт производился в крайне ограниченном количестве.

В начале второго полугодия строительство топливных ветвей Донбасса было ограничено Центральным Органом до 60 вер. широкой колеи и 32 вер. узкой колеи, что повело к пересмотру и сокращению новых работ, сообразуясь с количеством рельс и насущнейшими потребностями. В дальнейшем, в связи с концентрацией Донбасса и другими экономического характера причинами, была исключена постройка еще нескольких ветвей.

Выполнение сокращенной программы новых работ должно было дать Донбассу 19 новых ветвей нормальной колеи протяжением 44,06 вер. и 6 ветвей узкоколейных протяжением 38,97 вер. (Из коих 14 вер. укладки пути отнесены на 1922 год). Для устройства этих путей, необходимо было выполнить 28.059 куб. саж. земляных работ по проекту. Продовольственный кризис, отсутствие денежных ресурсов а также наличие банд в некоторых районах отразились на успешности выполнения работ и к концу года были закончены работы по 13 ветвям нормальной колеи протяжением 26,03 вер. или 59 проц. сокращенной программы и по 4 ветвям узкоколейным протяжением 17,47 вер. или 70 проц. Земляных работ произведено 24.672 куб. саж. или 88 проц. количества по проекту, кроме того, на двух ветвях нормальной колеи протяжением 9,7 вер. уложено пути 4 вер., что повышает процент общей укладки пути нормальной колеи с 59 проц. до 68 проц. Если мы проследим выполнение земляных работ по месяцам их выполнения, то увидим, (см. табл. № 1 стр. 187), что значительная часть их выполнена в зимние месяцы—ноябрь и декабрь.

ИСПОЛНЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.

Таблица № 1.

По проекту	За 1-е полугодие	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	За все время работ
		к у б. с а ж.						
28050	3109	5123	3605	2136	1659	4305	4437	24672 или 88%
100%						8742 или 31,15%		

Земляные работы, произведенные в зимний период, потребуют весной дополнительных работ, т. к. искуственные сооружения из мерзлой земли весной дадут значительную осадку и оползни. В общем, принимая во внимание условия работ (отсутствие продовольствия, дензнаков и наличие банд в некоторых районах), лучших результатов по строительству ветвей достигнуть было невозможно, особенно принимая во внимание потерю значительной части лучшего сезона на организацию построечных учреждений Укркомгосора.

Топливное хозяйство.

Распределение добычи топлива по сортам.

В районах Донбасса разрабатывались угли следующих сортов: 1) паровичный жирный—Пж, 2) паровичный спекающийся—Пс, 3) специальные сорта—флотский Ф и. коксовый Ск, 4) пламенный Г, 5) длиннопламенный—Д, 6) тощий—Т.

В приводимой ниже таблице указывается, какие сорта углей добывались в истекшем году по каждому району

Название районов	Сорта доб угля
Бахмутский	Пж. Г, Д
Алмазный	Пж. Пс. Т. Ф
Семейкинский	Пж, Пс. Г
Енакиевский	Пж. Пс. Т
Юзовский	Пж, Пс. Г. Т. Ф. Ск
Гришинский	Г
Д.-Калитвенский	Пс

Угли сорта Пж и Пс являются наиболее ценным топливом и поэтому имеют лучший сбыт. Жирные угли—как коксующиеся, являются незаменимым топливом для получения кокса и имеют широкое применение для целей металлургической промышленности. Главными поставщиками этих сортов угля являются районы: Енакиевский, Юзовский, Семейковский и Алмазный.

Из всей годовой добычи угля по Донбассу в 231.640 тыс. пуд., паровичных жирных и паровичных спекающихся углей добыто всего 148.969 тыс. пуд., что составляет 64,2% общей добычи угля. Наибольшую добычу паровичных жирных углей дал Енакиевский район, на долю которого приходится 42,9% всей добычи угля этого сорта.

Добыча пламенного угля производилась в районах Бахмутском, Семейкинском, Юзовском и Гришинском. Всего этими районами добыто пламенного угля 36.067 тыс. п., из них Юзовским районом добыто—12.536 т. пуд., Гришинским—10024 т. пуд., Бахмутским—10371 т. п. и Семейкинским—2290 т. пудов. По отношению ко всей годовой добычи угля по Донбассу добыча пламенного угля составляет 15,5%

Тощие угли разрабатывались в Алмазном, Енакиевском и Юзовском районах. Всего добыто тощих углей 10.331 тысяч пудов, т. е. 4,5% общей добычи угля по Донбассу. Наибольшая добыча тощих углей приходится на долю Алмазного района, составляющая 59,0% всей добычи тощих углей.

Добыча длиннопламенного угля, выразившаяся в количестве 11.133 тыс. п., производилась в Бахмутском районе, который является единственным поставщиком угля этого сорта.

Специальных сортов угля Ф и Ск добыто 23.395 тыс. п., что составляет 10,2% общей добычи угля.

Уголь сорта Ф, добывался в Селезневском кусте Алмазного района и, главным образом, в Вознесенском, Рутченковском и Мушкетовском кустах Юзовского района. Из всей добычи угля сорта Ф, на долю Юзовского района приходится 92,0%.

Распределение добычи угля по Донбассу за 1921 год по отдельным сортам видно из прилагаемой таблицы:

Название сортов	Добыча за год тыс. пуд.	В % к общей добыче угля	В % к довоенной годовой добыче угля
Паровичный жирный Пж	108.137	46.6	32.8
Паровичный спекающийся Пс	40.852	17.6	11.2
Специальный—Ф. Ск	23.396	10.2	7.3
Пламенный Г	36.067	15.5	11.0
Длиннопламенный—Д	11.133	4.8	3.4
Тощий—Т	10.331	4.5	3.2
Низкосортный Ор	1.744	0.8	0.6
Всего	231.640	100.0	69.5

Таким образом, из общей годовой добычи угля в 231.640 тыс. пуд. Бассейн дал 64,4% углей сортов лучшего качества Пж, Пс, Ф и Ск.

Приведем сравнение качественного состава добычи угля отчетного года с добычей довоенного времени:

Добыча парович. жирного угля составляла 58,6% всей добычи
спекающегося " 8.6 "
пламенного угля 22.9 "
длиннопламенного " 5.6 "
тощего " 3.3 "

Из приведенных данных видно, что в отчетном году против 1913 года, процент добычи паровичных жирных углей уменьшился на 8,5%, пламенных—на 11.9 и длиннопламенных на 1,6%.

Процент добычи паровичных спекающихся углей увеличился на 1.6%.

Распределение добычи угля по сортам в 1921 году по районам Донбасса представлено в таблице № 1.

Таблица № 1.

Сведение о добыче угля и антрацита по сортам по районам Донбасса за 1921 год.

Районы	УГОЛЬ — Распределение по сортам								Всего
	Пж	Пс	Г.	Т.	Ф.	Ск.	Д.	Ор.	
	Тысяч пудов								
Бахмутский	7793	—	10317	—	—	—	11133	—	29243
Алмазный	12918	16143	—	6095	1272	—	—	1075	37503
Семейкинский	14789	2793	2290	14	—	—	—	—	19886
Енакиевский	46463	4683	—	1749	47	—	—	669	53611
Юзовский	26174	12554	12536	2473	18118	3859	—	—	75714
Гришинский	—	—	10924	—	—	—	—	—	10924
Д.-Калитвенск.	—	4659	—	—	—	—	—	—	4659
Итого по углю	108137	40832	36067	10331	19537	3859	11133	1744	231640

Районы	АНТРАЦИТ — Распределение по сортам							Всего
	Ап	Ак	Ам	Ар	Ас	Асш	Аш	Ан	
	Тысяч пудов								
Д.-Калитвенск.	3968	326	172	4881	37	—	268	21	9673
Ал. Грушевский	11050	2489	2428	8899	3031	49	2059	—	30005
Криничевский	12545	1393	1198	41164	1500	250	483	—	58533
Семейкинский	4	—	—	604	—	—	—	—	608
Итого по антрациту	27567	4208	3798	55548	4568	299	2810	21	98819

Добыча антрацита по Донбассу за отчетный год, выратившаяся в количестве 98.819 т. п., по сортам распределяется следующим образом:

Крупных сортов Ап, Ак	добыто	31.771 т. п.	или 32,1% общей добычи
Мелких сортов Ам, Ас, Асш	»	8.665	» 8.9
Рядового Ар.	»	55.552	» 56,2%
Штыба Ам	»	2.831	» 2.8% »

Малый процент добычи крупных и мелких сортов по сравнению с процентом добычи рядового антрацита, объясняется тем, что добывавшийся антрацит не весь подвергался механической сортировке, за невозможностью производить таковую, вследствие остановки на некоторых рудниках механических сортировок, пуск которых затруднялся по недоттатку решет и ремней.

Участие районов в годовой добыче антрацита по сортам, видно из следующей таблицы:

Название районов	Сорта добытого антрацита: Крупн. сорта Ап. Ак.	Мелк. сор. Ам Ас. Асш	Рядовой Ар	Штыб Ам	Всего добыто за год
	тысяч пудов				
Д. Калитвенский	4294	209	4881	289	9673
Ал.-Грушевский	13539	5508	8899	2059	30005
Криндачевский	13938	2948	41164	483	58533
Семейкинский	—	—	608	—	608
Всего	31771	8665	55552	2831	98819

Из общей добычи крупных сортов в 31771 т. п., на долю Должанско-Калитвенского района приходится 13,5%, на долю Александро-Грушевского—42,7% и на долю Криндачевского района—43,8%. Криндачевский район, давший по количеству валовой добычи превышение по сравнению с добычей Александро-Грушевского района почти в 2 раза, количеством добытого антрацита крупных сортов превысил Ал.-Грушевский район всего на 2,8%.

Превышение валовой добычи антрацита дал Ал.-Грушевский район, которая составляет 63,5% общей добычи мелких сбртов.

Превышение валовой добычи антрацита Криндачевского района над добычей остальных районов, произошло главным образом за счет добычи рядового антрацита.

Из всей годовой добычи рядового антрацита в 55.552 тыс. пудов на долю Криндачевского района приходится 74,9 проц.

Выход сортов антрацита по районам в процентах к годовой валовой добыче района приведен в нижеследующей таблице:

РАЙОНЫ	Доб. по сорт. в проц. к годов. доб. антр. по району: Ап. Ак	Ам. Ас Асш.	Ар	Ам	Добыто антрацита за год тыс пуд.
Д.-Калитвенский . . .	44.3	2.2	50.0	3.0	9673
Ал-Грушевский . . .	45.1	18.3	29.7	6.9	30005
Криндачевский . . .	23,8	5.1	70,3	9,8	58533

Отсюда видно, что Криндачевский район, превышающий по количеству валовой добычи Ал.-Грушевский район, уступает последнему по качеству добываемого антрацита.

Данные о движении добычи угля и антрацита по отдельным сортам, по месяцам 1921 года приведены в таблице № 2:

Сведение о добыче угля и антрацита по сортам по Донбассу за 1921 год.

Таблица № 2

Месяцы	УГОЛЬ									АНТРАЦИТ								Всего угля и антрацита	Добыча по месяцам в % к годовой добыче
	Распределение по сортам									Распределение по сортам									
	Иж	Ис	Г	Т	Ф	Ск	Д	Ор	Всего	Ап	Ак	Ам	Ар	Ас	Аеш	Аш	Всего		
	Тысяч пудов									Тысяч пудов									
Январь	7468	3031	2326	773	1432	378	721	110	16189	1843	449	370	3790	384	33	249	7118	23307	7,5
Февраль	8739	4003	3214	1010	1653	421	855	102	19997	2947	486	499	5008	418	28	193	9579	29567	8,9
Март	10093	4346	3309	1120	1965	414	992	204	22443	2580	550	608	6015	591	85	200	10629	33072	10,0
Апрель	10527	2747	3516	1169	2070	113	855	127	21124	2013	570	402	5119	696	58	246	9104	30228	9,1
Май	7080	3124	2451	976	1530	310	836	126	16433	2190	377	463	4461	521	9	281	8302	24735	7,5
Июнь	6532	2001	1611	400	865	187	696	138	12430	1316	236	348	3279	233	7	214	5633	18063	5,4
ИТОГО за 1-е полугодие	50439	19252	16427	5448	9515	1773	4955	807	108616	12889	2668	2690	27672	2843	220	1383	50365	158981	—
Июль	3992	834	1240	—42	408	228	318	36	7098	466	49	111	974	257	3	107	1967	9065	2,7
Август	4508	1865	1595	227	516	137	447	1	9296	567	65	79	1194	36	4	37	1982	11278	3,4
Сентябрь	7396	2870	1804	1199	824	222	770	25	15110	946	109	48	1793	337	1	55	3289	18399	5,5
Октябрь	11362	4612	4110	951	2069	355	1411	698	25568	3223	314	198	5513	395	24	342	10009	35577	10,7
Ноябрь	13527	5770	4975	1027	2682	461	1557	71	30070	4235	465	338	8228	274	10	380	13930	44000	13,3
Декабрь	16913	5629	5916	1437	3523	683	1675	106	35882	5241	538	334	10174	426	37	527	17277	53159	16,0
ИТОГО за 2-е полугодие	57698	21580	19640	4883	10022	2086	6178	937	123024	14678	1540	1108	27876	1725	79	1448	48454	171478	—
ВСЕГО за год по Донбассу	108137	40832	36067	10331	19537	3850	11133	1744	231640	27567	4208	3798	55548	4568	299	2831	98819	330459	100,0
Добыча угля по сортам в %% к годовой добыче угля	46,6	17,6	15,5	4,5	8,5	1,7	4,8	0,8	100,0										
Добыча антрацита по сортам в %% к годовой добыче антрацита	—	—	—	—					—	27,8	4,3	3,9	56,2	4,6	0,4	2,8	100,0	—	—
Добыча по сортам в %% к годовой добыче угля и антрацита	32,8	11,2	11,0	3,2	6,0	1,3	3,4	0,6	—	8,4	1,4	1,3	16,8	1,5	0,2	0,9	—	100,0	

Расход топлива на собственные нужды рудников.

Потребление топлива рудниками на собственные надобности, т. е. расход на котлы, на технико-хозяйственные надобности и на отопление квартир, за истекший год выразился в количестве 134.690 т. п., из них угля израсходовано 95.827 т п. и антрацита 38.863 т. п.

Расход топлива по месяцам по отдельным районам и процентное отношение его к добыче видны из статистического обзора.

Расход топлива по Донбассу на собственные потребности рудников во втором полугодии 1921 года распределялся по отдельным статьям следующим образом:

МЕСЯЦЫ	Котлы	Квартиры	Техн. надоб.	Хоз. надоб.	ЕСЕГО	В проц. к общ. месяч. расходу			
						Котлы	Квартиры	Техн. надоб.	Хоз. надоб.
	тысяч пудов								
Июль	6303	1811	197	121	8432	74,5	21,5	2,4	1,6
Август	6018	1560	239	183	8000	75,3	19,5	2,9	2,3
Сентябрь	6224	1875	292	168	8559	72,7	21,9	3,4	2,0
Октябрь	6649	2526	419	260	9854	67,5	25,6	4,3	2,6
Ноябрь	6944	3441	563	322	11270	61,8	30,4	5,0	2,8
Декабрь	7758	4055	748	463	13024	60,0	31,0	6,0	3,0

В связи с повышением добычи в период август—декабрь месяцы, расход на котлы в абсолютных цифрах из месяца в месяц увеличивался, в процентном же отношении к общему расходу непрерывно уменьшался, что указывает на более экономное расходование топлива под котлами, несмотря на то, что на котлы расходовалось главным образом топливо низкого качества.

Увеличение расхода топлива с октября месяца на отопление квартир, естественно, ввиду наступления холодного времени, а также вследствие увеличения количества рабочих на рудниках. Средним расход топлива на отопление квартир на одного рабочего в месяц составлял: в июле—17 пудов, в августе—17 пудов, в сентябре—22 пуда, в октябре—26 пудов, в ноябре 31 пуд и в декабре 34 пуда.

Расход топлива по районам за второе полугодие отчетного года в процентном отношении по разным категориям выражался следующими цифрами:

РАЙОНЫ	Расход по категориям в процент. к общ. р. по району			
	Котлы	Квартиры	Техн. над.	Хоз. над.
Бахмутский	67,1	26,6	4,7	1,6
Алмазный	69,5	24,8	5,1	0,6
Семейкинский	55,9	34,1	6,0	4,0
Енакиевский	72,4	21,5	4,6	1,5
Юзовский	64,6	27,1	4,9	3,4
Гришинский	50,3	35,4	8,5	5,8
Должано-Калитвен.	67,2	25,4	3,0	4,4
Ал.-Грушевский	70,7	25,0	1,5	2,8
Криндачевский	70,6	24,9	1,8	2,7

Отсюда видно, что наиболее рационально расходовалось топливо в Гришинском, затем в Семейкинском и Юзовском районах.

По вопросу о расходе топлива на 1 кв. метр нов. нагрева действовавших котлов, имеем только частичные сведения по некоторым кустам за период август-декабрь месяцы отчетного года. Приводим таблицу суточного расхода топлива на 1 кв. метр нов. нагр. котлов по месяцам:

Район	Название куста	Расход топл. в сутки на 1 кв. м. пов. нагр. котлов в пудах				
		Авг.	Сен	Окт.	Нояб.	Дек.
Бахмутский	Золото-Тошковский	2.2	3.6	3,6	3,7	4.1
„	Варваро-Голубовский	3.6	4,0		4.8	4,2
Алмазный	Брянский	3.3	3.4		3,9	
	Селезневский		2.3	—	2.4	2.7
	Баронский	3.8	3,4		4.3	4.1
„	Лозово-Павловский		—		2,8	3.0
Семейкинский	Безымянский			3,6	3.4	3,1
„	Успенский	2.7	3.0	3.5	3.8	3,5
„	Екатериноднонский	2.3	2.7	2.7	3.1	3.1
	Сороканский	2,0	2.0	2.2	2.2	3,4
Енакиевский	Щербиновский		3,0	3.4	3.8	3,7
	Горловский	3.1	4.0	3.5	3.4	3,3
	Петровский	3.2	2.3	2.4	3.2	3.6
„	Ясиновский	2.6	2.4	3.0	3.3	3,7
	Екатериновский	2.1	3.0	2.6	2.9	3,5
Юзовский	Щегловский	2.9	—		2.1	2.0
„	Рутченковский	2.6	2.8	2,3	2.5	2.8
	Вознесенский	2,5	3.4	3.0	3.4	3,8
	Мушкетовский	—	2.7	2.5	2.7	3,2
„	Чулковский	2.2	—	2.9	3.3	3,5
	Моспинский	1.2	3.9	—	3.8	3.8
Гришинский		3.0	3.3	3,4	3,9	4.1

Сравнительно большой расход топлива отмечается в Гришинском районе, а также в Золото-Тошковском, Варваро-Голубовском, Баронском и Моспинском кустах, что естественно, так как добываемые в этих кустах угли обладают или небольшой теплотворной способностью, или для отопления котлов расходовались угли худшего качества.

Из сравнения расходов топлива по месяцам, видим, что для большинства кустов суточный расход на 1 кв. метр. пов. нагр. котлов ежемесячно увеличивается, что об'ясняется тем, что в последние месяцы котлы работали при большей нагрузке, количество котлов уменьшалось в связи с чем увеличивался расход топлива на кв. метр. поверхности.

Средний суточный расход угля на 1 кв. метр. пов. нагр. котлов составляет: в августе 2,4 пуда, в сентябре 3,0 пуд., октябре 3,1 пуд., ноябре 3,3 пуда и декабре 3,5 пудов.

Для сбережения запасов топлива лучших сортов годных в отправку, Центральным Правлением Каменноугольной Промышленности в течение отчетного года был сделан ряд распоряжений на места, имевших целью 1) доведение расходов топлива на свои нужды до минимальных норм, 2) использование для собственных потребностей добываемого топлива худшего качества и старых запасов, 3) применение для сжигания под котлами низших сортов жирных углей в смеси с тощими углями, для чего производить переброску тощих углей в районы, добывающие жирные угли. Переброска тощих углей в отчетном году затруднялась недостатком транспортных средств для перевозок, ввиду чего задания на переброску тощих углей не могло быть выполнено полностью.

Сорта топлива, расходуемые на собственные нужды рудников.

Для потребления топлива на свои нужды рудниками применялось, главным образом, собственное топливо сортов низших марок, старых запасов.

Общий расход угля выразившийся за отчетный год в 95.827 т. п. по отдельным сортам распределяется следующим образом:

Парович. жирн. углей израсходовано	58.499	т. п. т. е.	60,4 проц. общ. рас.
спекающ. » »	15.685	» » »	16,5 » » »
пламенных »	14.143	» » »	14.8 »
длиннопламен. »	4.119	» » »	4.4 »
тощих »	3.025	» » »	2,3 »
низкосортных »	356	» » »	0,4 »

Паровичные жирные угли расходовались, главным образом, в Юзовском и Енакиевском районах, разрабатывающие преимущественно угли этого сорта. Из всего израсходованного количества паровичных жирных углей, на долю Юзовского района приходится 37,5 проц., на долю Енакиевского района—33,6 проц. Для собственных надобностей паровичные жирные угли применялись исключительно низших марок и угольная мелочь.

Собственное потребление длиннопламенных углей имело место только в Бахмутском районе, являющийся единственным представителем добывающим угли этого сорта.

Из общего количества расхода антрацита в 38.863 т. п., израсходовано в отчетном году:

Крупных сортов	4783 т. п. т. е.	12,4 проц. общ. расх
Мелких	13999 » » » »	35,8 » » »
Рядового	18251 » » » »	46,9 »
Штыба	1930 » » » »	4,9 »

Расход антрацита по сортам в отношении к их добыче составляет для крупных сортов—15,5 проц., мелких сортов—161,5 проц., рядового—32,9 проц., штыба—68,1 проц.

Из всего количества израсходованного рядового антрацита наибольший расход приходится на Криндачевский район, составляющий 77,8 проц. общего расхода рядового антрацита.

Наибольшее использование штыба для собственных надобностей было в Ал.-Грушевском районе, израсходовавшего штыба в отчетном году в количестве 801 т. п., что составляет 42,0 проц общего расхода штыба.

Расход угля и антрацита по отдельным сортам по месяцам 1921 года и районам приведен в прилагаемых при сем таблицах № 3 и 4 (см. стр. 194 и 195).

Вывоз топлива.

Вывоз угля и антрацита по железным дорогам общего пользования, по частным рельсовым путям и гужем за истекший год составил 182,24 мил. пуд.; из них вывезено угля 113,42 мил. пуд., антрацита 67,82 мил. пуд.

При наличии на рудниках обременяющих запасов топлива, подвергавшихся самовозгоранию, недостаток и нерегулярная подача порожняка, препятствовали планомерному выполнению рудниками нарядов на погрузку топлива в период октябрь—декабрь месяц.

Приводим таблицу погрузки Донтоплива в 1921 г. по плановым нарядам, с указанием недогрузов в общем, по данным Донбасстопа;

Месяцы	Назначено по плановому наряду	Погружено в адрес			—недог. +перег. в % %
		Жел. дор.	Проч. получ.	Всего	
	тысяч пудов				
Январь	30612	4667	5745	10412	65.9
Февраль	30612	5077	5166	10243	66.5
Март	25590	9293	6442	15735	—38.3
Апрель	12426	9455	8116	17571	+41.2
Май	18647	8757	9345	18102	2.9
Июнь	28192	5421	7644	13065	—53.6
Июль	22484	2580	4473	7053	—68,0
Август	12219	2648	5043	7691	37.1
Сентябрь	13045	4923	6800	11748	— 9.9
Октябрь	16914	8997	8901	17898	5.8
Ноябрь	27978	9188	8475	17663	36 8
Декабрь	29519	9123	9595	18718	—36 7

Из общей погрузки в 165894 х. п. для нужд жел. дор., являющихся главными потребителями Донецкого топлива, погружено в истекшем году всего 80149 т. п., что составляет 48,9 проц. общей погрузки.

Из приведенной таблицы видно, что перегрузы имели место в апреле и октябре месяце. Что же касается недогрузов имевших место в остальных месяцах, предшествовавших октябрю, то таковые произошли по вышеуказанным причинам, кроме того, назначения по нарядам превышали возможную погрузочную способность рудников.

Недогрузы в ноябре и декабре об'ясняются главным образом, неподачей порожняка и недостатком маневровых паровозов. При достаточном и своевременном обеспечении районов вагонами под погрузку топлива, рудники имели бы возможность довести погрузку в ноябре и декабре до 35000 пуд в месяц.

В отчетном году Центральным Правлением Каменноугольной Промышленности был сделан ряд распоряжений и предписаний в районы, имевших целью увеличение погрузки топлива рудниками и принятие мер к устранению недогруза по вине рудников.

Погрузка топлива в ж. д. вагоны производилась грузчиками, в состав которых входили грузчики постоянные, случайные и трудармейцы.

Сведение о расходе угля и антрацита по сортам на собственные надобности рудников по Донбассу за 1921 год.

Таблица № 3.

МЕСЯЦЫ	УГОЛЬ. Распределение по сортам. тысяч пудов: Па	Пс	Г	Т	Ф	Сп	Д	Ор	Всего	Расход в % к добыче по месяц.	АНТРАЦИТ. Распределение по сортам. тысяч пудов: Ан	Ак	Ам	Ар	Ас	Хам	Ам	Всего	Расход в % к добыче по месяц.	Всего угля и антрацита	Расход угля и антр. в % к добыче по месяц.
Январь	4778	1784	1403	309	1019	198	397	16	9904	61,1	545	288	426	1816	509	61	116	4061	57,0	13965	60.0
Февраль	5113	1946	1617	302	1079	210	440	9	10716	53,6	662	344	504	1926	539	62	—	1091	42,7	14807	50.0
Март	5068	1915	1459	360	910	238	432	40	10422	66,4	316	310	610	2161	520	85	209	4211	39,6	14633	44.2
Апрель	4171	1080	1401	528	688	33	331	7	8239	39,0	108	108	452	1951	519	88	78	3304	36.2	11543	38.1
Май	3493	1344	1255	235	651	145	351	20	7494	35,6	129	141	645	1638	561	153	73	3343	40.2	10837	43.8
Июнь	3449	1029	965	171	598	140	306	28	6686	53,7	221	97	583	1408	503	81	190	3083	54.7	9769	54,0
Итого за 1-ое полугодие	26072	9098	8100	1905	4945	964	2257	120	53461		1981	1291	3286	10804	3151	530	966	22093	—	75554	
Июль	2938	846	920	117	451	148	248	33	5701	80.3	154	99	375	1165	591	143	204	2731	138.8	8432	93.0
Август	2827	924	801	117	385	80	259	9	5402	58.1	151	73	272	1361	394	212	135	2598	131.1	8000	71.8
Сентябрь	3039	934	825	298	496	110	282	12	5996	39,7	156	120	116	1156	544	233	238	2563	77.8	8559	46.5
Октябрь	3505	1187	980	174	611	251	315	182	7155	27,9	106	140	103	1209	508	178	160	2699	27.4	9854	27.6
Ноябрь	4133	1416	1108	191	760	319	362	24	5313	27.6	54	180	614	1179	584	234	109	2954	21.2	11267	25.6
Декабрь	5112	1280	1409	223	925	128	396	26	9799	27.3	55	223	598	1287	737	207	116	3225	18.7	13024	24.6
Итого за 2-ое полугодие	21554	6587	6043	1120	3628	1336	1862	236	42366	—	676	835	2378	7357	3358	1202	964	16770		59136	—
Всего за год по Донбассу	47626	15685	14143	3025	8573	2300	4119	356	95827	—	2657	2126	5658	18251	6509	1732	1930	38863		134690	—
Расход угля по сортам в % к годовому расходу угля	49.8	16,5	14,8	3,3	9.0	2,6	4,4	0.4	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Расход антрацита по сортам в % к годовому расходу антрацита	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	5,5	14,6	46.9	16.8	4.4	4.9	100.0	—	—	—
Расход по сортам в % % к годовому расходу угля и антрацита	35.4	11,6	10,5	2,2	6.4	1.7	3,1	0.3	—	—	1,9	1.5	4.2	13.6	4.8	1,3	1.4	—	—	100,0	—
Расход по сортам в % % к добыче по сортам	41,0	38.4	39,2	29.2	43.9	50.9	37.0	20.3	—		9.6	50.5	149.0	32.9	142.5	579,0	68.1	—	—	-	—

Сведение о расходе угля и антрацита по сортам на собственные надобности рудников по районам Донбасса за 1921 г.

Таблица № 4.

РАЙОНЫ	УГОЛЬ: Распределение по сортам: Пж	Пс	Г	Т	Ф	Ор	Ск	Д	ВСЕГО
	тысяч пудов								
Бахмутский	4590	—	4284	—	—	14	—	4119	12977
Алмазный	7322	5978		1661	504	269			15734
Семейкинский	4378	981	1144	9	—	—	—	—	6512
Енакиевский	19779	1375	—	455	10	65	—		21684
Юзовский	11587	6131	5249	900	8059	8	2300	—	34234
Гришинский			3466	—				—	3466
Доп. Калитвен.		1220	—	—				—	1220
Итого по углю	47626	15685	14143	3025	8573	356	2300	4119	95827

РАЙОНЫ	АНТРАЦИТ: Распределение по сортам: Ап	Ак	Ам	Ар	Ас	Асш	Аш	Ан	ВСЕГО
Д.-Калитвенский	1160	351	282	2275	477	18	539	8	5110
Ал.-Грушевский	330	1053	2675	1519	2967	360	801		9705
Криндачевский	1167	722	2701	14189	3065	1354	582	—	23780
Семейкинский	—	—		268	—		—	—	268
Итого по антрациту	2657	2126	5658	18251	6509	1732	1922	8	38863

Приводим таблицу средней производительности грузчика за 1 раб. день во второй половине отчетного года.

Месяцы	Погрузка носилками и тачками	Погрузка с эстокад
	Средняя произв. грузчика за один раб. день в пуд.	
Июль	371	600
Август	352	677
Сентябрь	393	780
Октябрь	556	1220
Ноябрь	659	1125
Декабрь	575	935

Отсюда видно, что производительность грузчика с августа по декабрь месяц ежемесячно повышалась. Понижение производительности в декабре об'ясняется слабой работой грузчиков и частыми невыходами на погрузку, вследствие холодов и снежных метелей, имевших место во второй половине месяца.

Перейдем к рассмотрению качественного состава топлива, вывезенного с рудников по железным дорогам общего пользования за 1921 год.

Вывоз угля и антрацита по сортам распределяется следующим образом;

Паровичн. жирн. и спекающ. углей вывезено 54059 т. п.—39,9 проц. общ. вывоза.
пламенных » » 15254 т. п.—11.1 » »
длинноплам. » » 2536 т. п— 1,9 » »
тощих » » 4202 т. п — 3.1 » »
низкосортных » » 575 т. п.— 0.1 » »
Крупных сортов антрацита (Ап. Ак) » 16717 т. п. -12,1 » »
Мелких » » (Ам. Ас. Асш) » 2496 т. п.— 1,8 » »
Рядового антрацита » 25329 т. п.—18,4 » »
Штыб » 16490 т. п.—12,0 » »

Отсюда видим, что в истекшем году наибольший вывоз составляли угли сортов лучшего качества, главными потребителями которых были железные дороги.

Что касается антрацита, то больший вывоз составляли сорта невысокого качества.

Вывоз по месяцам отчетного года, с указанием сортов вывозимого топлива, приведен в таблице № 5.

Сведение о вывозе угля и антрацита по жел. дор. общего пользования за 1921 год по Донбассу.

Таблица № 5.

МЕСЯЦЫ	УГОЛЬ							АНТРАЦИТ						Всего угля и антрацита	Вывоз в процен. к добыче
	Распределение по сортам						Всего угля	Распределение по сортам					Всего антрацита		
	Пж. ф.	Пс.	Г.	Т.	Д.	Ор.		Ап.	Ак.	Ам Ас Асш.	Ар.	Аш.			
	Тысяч пудов							Тысяч пудов							
Январь	1985	787	609	466	56	6	3909	1332	262	1875	1734	5203	9112	39,1	
Февраль	2736	963	988	425	130	1	5243	1421	80	1667	626	3794	9037	30,5	
Март	4051	1599	1439	578	201	—	7868	2078	389	3482	840	6789	14657	44,3	
Апрель	3835	1369	1698	511	225	—	7638	2422	811	3016	1593	7842	15480	51,2	
Май	3206	1358	1648	387	208	55	6862	1962	246	3114	3400	8722	15584	63,0	
Июнь	2608	1295	849	515	197	138	5602	1298	176	2424	1684	5582	11184	61,9	
Итого за 1-е полугодие	18421	7371	7231	2882	1017	200	37122	10513	1964	15578	9877	37932	75054	—	
Июль	720	296	357	192	23	98	1686	868	169	1812	1557	3906	5592	61,6	
Август	1048	532	590	127	13	—	2310	430	40	1406	1732	3608	5918	52,4	
Сентябрь	2693	1008	799	375	74	23	4972	814	107	1725	966	3612	8584	46,6	
Октябрь	4768	1934	1936	284	418	250	9590	1404	96	1974	847	4321	13911	38,9	
Ноябрь	5136	2069	2047	237	684	4	10177	1398	54	1549	924	3925	14102	32,0	
Декабрь	6318	1745	2294	105	307	—	10769	1790	66	1285	587	3728	14497	27,2	
Итого за 2-е полуг.	20683	7584	8023	1320	1519	375	39504	6204	532	9751	6613	23100	62604	—	
Всего по Донбассу за год	39104	14955	15254	4202	2536	575	76626	16717	2496	25329	16490	61032	137658	41,9	
Вывоз по сортам в проц. к общему годовому вывозу	29,1	10,8	11,1	3,1	1,9	0,4	—	12,1	1,8	18,4	12,0	—	100,0	—	

Участие районов в вывозе по жел. дорогам общего пользования угля и антрацита по сортам за 1921 год представлено в следующей таблице.

РАЙОНЫ	УГОЛЬ						
	Распределение по сортам						Итого
	Пж. Ф.	Пс.	Г.	Т.	Д.	Ор.	
	Тысяч пудов						
Бахмутский	2294		3883		2536	85	8748
Алмазный	3639	6121	—	2662	—	262	12638
Семейкинский	6570	1072	571	3	—	—	8216
Енакиевский	15997	955	—	3	—	228	17183
Юзовский	10604	4671	4612	1534			21421
Гришинский	—	—	6238	—			6238
Д-Калитвенский		2136	—		—	—	2136
Всего по углю	39104	14955	15254	4202	2536	575	76626

Районы	Антрацит				
	Распределение по сортам				Итого
	Ап. Ак.	Ам. Ас. Асш.	Ар	Аш	
	тысяч пудов				
Д.-Калитвенский	1299	77	1590	4863	7829
Ал.-Грушевский	7833	624	6892	8665	24014
Криндачевский	7585	1795	16780	2962	29122
Семейкинский	—	—	67		67
Всего по антрац.	16717	2496	25329	16490	61032

Из всего количества вывезенного паровичного жирного угля, наибольший вывоз этого сорта приходится на долю Енакиевского района—40,9 проц. затем на Юзовский район—27,1 проц. Наибольший вывоз паровичных спекающихся углей дал Алмазный район, вывоз которого составляет 41,0 проц. общего вывоза паровичных спекающихся углей.

Главным поставщиком пламенных углей является Гришинский район, вывезший за истекший год 6238 т. п. пламенных углей, что составляет 40,8 общего вывоза этого сорта.

Тощие угли вывозились главным образом, из Алмазного района (Баронский, Селезневский кусты) Юзовского района) Ал-Рясиянский, Моспинский кусты). Вывоз тощих углей составляет для Алмазного района 63,3 проц., для Юзовского—36,5 проц. общего вывоза углей этого сорта.

Из рассмотрения вывоза антрацита по сортам, видим, что наибольший вывоз крупных сортов антрацита (плита, кулак, крупный орех) за истекший год дал Ал.-Грушевский район.

Вывоз крупных сортов антрацита по районам в процентном отношении по общему вывозу этих сортов, составляет для Ал.-Грушевского района—47,0 проц, Криндачевского—45.3 проц. и Д.-Калитвенского—7,7 проц.

Криндачевский район, уступающий по вывозу крупных сортов антрацита Ал.-Грушевскому району, значительно превысил последний по вывозу рядового антрацита.

Из общего вывоза рядового антрацита, 66,2 проц. приходится на долю Криндачевского района.

Подвоз топлива к погрузочным пунктам.

Из всей добычи топлива по Донбассу около 30 проц. добычи приходится на шахты, не имеющие подъездных ветвей широкой колеи к железнодорожным станциям.

Обеспеченность погрузочных складов запасами топлива находится в тесной зависимости от состояния транспорта по подвозке топлива с шахт к погрузочным пунктам. В истекшем году подвоз топлива к погрузочным пунктам производился по подвесным, узкоколейным, конно-железным дорогам, механической откаткой, автомобилями, грузовиками и гужем.

Работа гужтранспорта в истекшем году протекала при весьма неблагоприятных условиях.

Недостаток лошадей, перебои в снабжении продовольствием и фуражем, истощенность лошадей, недостаток и изношенность перевозочных средств—служили главными причинами слабой продуктивности гужтранспорта.

Кроме указанных причин, увеличению гужевой вывозки препятствовали снежные заносы в январе, феврале и декабре, распутица в марте и начале апреля, а также весенняя посевная кампания, когда значительная часть крестьянских лошадей была занята полевыми работами.

Ввиду недостатка собственного рудничного гужа, гужевая подвозка производилась главным образом при посредстве крестьянского гужа, привлекаемого в порядке гужповинности. Из всего количества топлива, подвезенного за истекший год к погрузочным пунктам, около 39,8 проц. приходится на крестьянский гуж.

Особенно важное значение гужевой транспорт имел в июне, июле и августе, когда в связи с падением добычи ощущался недостаток топлива на погрузочных пунктах.

Приводим данные средней производительности одной подводы за один рабочий день по месяцам отчетного года:

Январь	134 пуд.	Июль	141 пуд.
Февраль	142 »	Август	165
Март	172 »	Сентябрь	170
Апрель	187 »	Октябрь	172
Май	154 »	Ноябрь	201
Июнь	195 »	Декабрь	208

Среднее расстояние гужевой возки—3, 4 версты.

Общий вывоз топлива с шахт к погрузочным пунктам за истекший 1921 год, выразившийся в количестве 44307 т. п. распределяется следующим образом:

Подвезено гужем	14965 т. п.
» по подвесным дорогам	3582 т. п.
» » узкоколейным дорогам	4089 т. п.
» » конно-жел. »	12611 т. п.
» » механич. откатки	8722 т. п.
» автогрузовиками	338 т. п.

Отсюда видим, что наибольший вывоз приходится на долю гужтранспорта, составляющий 33,8 проц. общего вывоза; затем вывоз по конно-железной дороге—28,4 проц.

Подвоз топлива к погрузочным пунктам авто-грузовиками производился в Ал.-Грушевском и Криндачевском районах.

Участие районов в подвозке топлива к погрузочным пунктам за 1921 г. приведено в таблице № 6. Сведения составлены по данным районов.

Гужевая подвозка по районам сократилась, ввиду ликвидации некоторых шахт с гужевой возкой, кроме того значительная часть шахт с гужевой возкой, отошли в ведение КИМКП.

Таблица № 6.

Сведение о подвозке угля и антрацита с шахт к погрузочным пунктам за 1921 год по районам Донбасса.

Название районов	ПОДВЕЗЕНО: По подвесной дороге	По узкоколейной дороге	По конной тяге	Механич. откат	Автомобилями грузчиками	ГУЖЕВАЯ ПОДВОЗКА: подвод дней: Собств.	Наемных	Мобилиз.	Итого	Подвезено гужей	Всего подвезено
	Тысяч пудов										Тыс. пуд
Бахмутский	429	—	713	2614	—	9	8471	31	8511	1443	5199
Алмазный	1100	—	1009	3383	—	19	7233	3180	10432	2164	7656
Семейкинский	418	996	1339	—	—	—	6876	10222	17088	1908	4661
Енакиевский*)	—	949	1803	1243	—	149	9221	—	9370	1771	5766
Юзовский**)	—	—	3949	1083	—	—	6763	1558	8321	2213	7245
Гришинский	—	—	543	—	—	—	3910	8395	12305	1060	1603
Д.-Калитвенский	—	—	104	373	—	145	69	2020	2234	266	743
Ал.-Грушевский	—	171	1130	26	256	—	5590	8685	14275	2254	3837
Криндачевский	1637	1973	2021	—	82	328	16651	4879	21858	1886	7597
Всего по Донбассу	3582	4089	12611	8722	338	650	64784	38970	104404	14965	44307

*) без Щербиновского и Железнянского кустов, по которым сведения из района не получены.
**) без Новороссийского куста

Запасы топлива.

Запасы угля и антрацита на 1-е января 1921 года составляли 64.763 т. п., из них состояло угля 11.660 т. п. и антрацита 53.103 т. п.

В связи с повышением добычи топлива в последней четверти истекшего года и незначительного вывоза по железным дорогам, вследствие недостатка порожняка, запасы, начиная с октября, сильно возрастали и к 1 января 1922 года достигли 97.441 т. п., против 64.763 т. п. состоящих на первое января 1921 года. Таким образом, прирост запасов за год определяется количеством в 32.678 т. п. Из них угля 20.607 т. п., антрацита 12.071 т. п.

Приводим таблицу состояния запасов угля и антрацита при шахтах и складах на первое января 1921 года и 1922 года:

		Уголь	Антрацит	ВСЕГО
		тысяч пудов		
На 1-е Января 1921 года.	Шахты	9.683	36.306	45.989
	Склады	1.977	16.797	18.774
	Всего	11.660	53.103	64.763
На 1-е Января 1922 года.	Шахты	15.992	44.068	60.060
	Склады	16.275	21.106	37.381
	Всего	32.267	65.174	97.441

Из сопоставления запасов топлива при шахтах и складах на первое января истекшего года и первого января 1922 года видим, что запасы, как при шахтах, так и при складах, значительно увеличились. Против 1-го января 1921 г. запасы увеличились при шахтах на 30,5%, при складах на 99,1%. Столь значительное увеличение запасов при складах произошло вследствие того, что погрузка топлива резко оттеснила от добычи и железнодорожный транспорт при недостатке вагонов не мог выполнить полностью предъявленные к нему требования на вывоз топлива.

Качественный состав запасов угля на 1 января 1922 г. в процентном отношении по отдельным сортам распределяется следующим образом.

Парович. жирн. и спекающ. угли сост. 64,4% общ. запас. угля.
Пламенные и длиннопламен. " " 16,2% " " "
Тощие " " 18,3% " " "
Низкосортные " " 1,1% " " "

Приращение запасов угля за год по отдельным сортам составляет: для паровичных жирных и спекающихся — 15.422 т. п. пламенных и длиннопламенных 4.605 т. п., тощих 344 т. п. низкосортных 236 т. п.. Таким образом улучшение качества запасов угля на первое января 1922 года произошло главным образом за счет паровичных жирных и спекающихся углей, а также за счет пламенных и длиннопламенных углей. Запасы большей частью состоят из углей лучшего качества, вполне пригодных для нужд железнорог. а также для производства кокса (сорта Пж и Пс).

Запасы антрацита на 1-е января 1922 года распределяются по отдельным сортам следующим образом:

Крупные сорта Ап,Ак составл. 17,9% общ. запас. антрацита
Мелкие " Ам.Ас.Асш " 22,9% " " "
Рядовой Ар 59,2%

Приращение запасов антрацита на 1-е января 1922 года произошло главным образом за счет увеличения запасов крупных сортов и рядового антрацита. Против 1 января 1921 г. запасы на 1-е января 1922 увеличились крупных сортов на 127,4%, рядового на 29,8%; запасы мелких сортов уменьшились на 22,3%. Качественный состав запасов угля и антрацита на первое января 1922 года по районам представлен в прилагаемой таблице № 8.

Обогащение топлива.

В направлении улучшения качества добываемого топлива Центральным Правлением Каменноугольной Промышленности в истекшем году был издан ряд приказов и циркуляров, имевших целью: 1) уменьшение загрязненности топлива породой, для чего производить выборку породы, как в забоях, так и на поверхности из штабелей и при погрузке в вагоны, 2) определение содержания породы в вагонетках при выдаче их из шахты и 3) увеличение выхода крупных сортов топлива.

Обогащение топлива на рудниках производилась на механических сортировках, а также ручной сортировкой и выборкой породы.

В связи с неисправностью сортировок, недостатком решет и приводных ремней, работы по сортировке топлива на механических сортировках производились только на некоторых рудниках.

В Семейкинском районе в истекшем году механические сортировки не работали, производилась лишь отборка породы вручную. В Юзовском районе сортировка работала только на шахте № 2 Лидиевского рудника.

В Гришинском районе работала сортировка на Ново-Экономическом руднике. Всего за истекший год отсортировано было 3.844 т. п. угля, из них получено грохоченного угля свыше 5"—1008 т. п. с содержанием золы 2,5 3 и рядового—2836 т. п. Ручная сортировка угля не производилась. Уголь очищался от породы вручную в штабелях и при погрузке в железнодорожные вагоны. Количество отобранной породы составляет в среднем около 5% добычи.

В Долж.-Калитвенском районе механическая сортировка работала на рудниках: Центросоюз и б. Английского О-ва. Всего отсортировано 283,979 пудов антрацита из них отсортировано: Ак—90,112 пуд., Ас—135,905 пуд., Ам—29,961 пуд., Аш—30.000 пуд. Ручной сортировкой отсортировано 2.751.366 пуд.

Количество антрацита, отсортированного на механических сортировках и вручную, составляет 31.4 годовой валовой добычи антрацита.

На руднике Центросоюз производилась промывка штыба при сортировке его на решетах.

На рудниках Чистяковского куста Криндачевского района работало 3 механических сортировки. Отсортировано всего 1358 т. п. антрацита по сортам: Ак—558 т. п., Ам—400 т. п. Ас—337 т. п. и Аш—63 т. п.

В Бахмутском районе механическая сортировка работала на Ирминском руднике. Отсортировано угля марки Пж 1.377 т. п. На остальных рудниках производилась ручная сортировка которой получено угля сортов: Пж—5.536 т. п Пж1—304 т. п. Г1—3.898 т. п., Г2—431 т. п.

В Алмазном районе работали сортировки на рудниках Орлово-Еленовском, Брянском и Кадиевском. Всего за истекший год отсортировано на механических сортировках 5.388 т. п. угля. Отсортировано угля сорта Пж 879 т. п. и Ас—4.423 т. п., Г—11 т. п

В Ал—Грушевском районе сортировки работали на 1-м Государственном руднике и на шахте № 2 быв. Донецкого Грушевского Акционерного О-ва. На остальных рудниках и шахтах сортировки не работали, ввиду их неисправности, а также недостатка людей и отсутствия жилых помещений для рабочих.

На 4-м Госруднике ручной сортировкой сортировались старые запасы антрацита, при чем за истекший год пересортировано количество антрацита, превышающее годовую добычу.

В Енакиевском районе сортировки работали на рудниках Екатериновского, Щербиновского кустов (Щербиновский Артемовский и Селиховский рудники) и в Петровском кусте на рудниках Петровских Госзаводов.

Всего работало 6 сортировок, на которых за истекший год отсортировано было 10.871 т. п. угля, что составляет 20,2% годовой валовой добычи района.

На остальных кустах района механические сортировки не работали, а производилась лишь отборка породы при погрузке угля в вагоны.

Что же касается обогащения топлива на мойках, то в истекшем году мойки не работали за исключением рудников Петровских Госзаводов, на которых работала одна мойка, в период с января по сентябрь месяц.

Неисправность и изношенность сортировок и моек, недостаток решет, приводных ремней и других запасных частей неблагоприятно влияли на успешность работ по обогащению топлива.

Для борьбы с загрязненностью топлива Ц. П. К. П. была издана инструкция об организации на рудниках контроля за содержанием породы в вагонетках, при выдаче топлива из шахт на поверхность.

Принятые в этом направлении меры на местах дали сравнительно благоприятные результаты.

Приводим результаты контроля по содержанию породы в вагонетках, выдаваемых из шахт по 5 кустам Юзовского района за сентябрь, октябрь и ноябрь месяцы 1922 года.

Кусты	Среднее содерж. пор. в. в вагонет. в %			
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Вознесенский	1.3	1.0	1,4	1 2
Щегловский	3,8	3,2	2 5	4.4
Мушкетовский	1,5	1,8	0 8	0 7
Ал—Ряснянский	—	—		3.4
Чулковский	—	—	0.8	0 8

Отсюда видно, что качество топлива в отношении загрязненности было удовлетворительным.

В зависимости от качества разрабатываемого угля, в Кустах были установлены допускаемые нормы содержания породы в вагонетках; при содержании породы выше установленных норм делались соответствующие скидки с оплаты рабочим.

В Чулковском Кусте за загрязненность топлива применялись следующие нормы скидок с общей добычи за смену: при содержании породы в вагонетке

от 20 до 35 фунт. скидка 25%
" 35 до 40 " " " 50 "

при содержании же породы свыше сорока фунтов считался полный брак.

В Мушкетовском Кусте содержание породы в вагонетке допускалось не более 15 фун., свыше 15 ф. вагонетки подлежали браку.

Для улучшения качества топлива применялись: отборка породы в шахтах и тщательная отборка породы в штабелях и при погрузке топлива в железно-дорожные вагоны.

Для определения качества топлива и контроля за загрязненностью, на шахтах периодически брались пробы топлива для производства химических анализов. Набор проб топлива производился из штабелей, а также из загружаемых топливом железно-дорожных вагонов.

Результаты произведенных анализов показали, что топливо по своему качеству, большей частью соответствовало первым и вторым маркам и в некоторых случаях по содержанию золы превышало третью марку (топливо старых запасов).

Самовозгорание угля.

Вследствие усиленной добычи угля, имевшей место в последней четверти отчетного года и слабого вывоза по железорогам, ввиду недостатка порожняка под погрузку, в районах образовались накопления значительных запасов угля, что послужило причиной самовозгорания угля. Случаи самовозгорания угля были в Семейкинском, Алмазном, Бахмутском районах, а также на некоторых шахтах Чулковского Куста Юзовского Района и в Д.-Калитвенском Районе на шахте «Ольга» Свинаревского рудника и на шахте № 5 Богураевского рудника.

Благодаря своевременно принятым на местах мерам, самовозгорание угля удалось ликвидировать.

Для предупреждения случаев самовозгорания угля на шахтах и погрузочных складах применялись следующие меры: 1) уголь развозился в отдельные штабеля, 2) производилась проверка температуры нагрева угля в штабелях, 3) произведено устройство дополнительных эстокад, 4) уголь, подвергающийся самовозгоранию, грузился в отправку в первую очередь, 5) производилось разрезывание штабелей и закладывание в них труб (Юзовский раон).

Коксование.

В связи с образованием во второй половине отчетного года значительных обременяющих запасов паровичных жирных и спекающихся углей, являющихся ценным топливом для получения кокса, а также ввиду увеличивавшегося спроса на кокс для целей металлургической промышленности ЦПКП было приступлено во второй половине года к восстановлению коксоваго производства на коксовых печах, находящихся на рудниках: Брянском, Рутченковском и Щербиновском.

Ввиду длительного бездействия коксовых печей, возстановление оборудования коксового производства потребовало значительных ремонтов и затраты на это продолжительного времени, так как за период стоянки состояние печей ухудшалось. Кроме того, одни части металлического оборудования были сняты и использованы для других целей, другие части пришли в негодность.

Вследствие указанных обстоятельств, а также задержек в ремонте по недостатку некоторых техматериалов, пуск коксовых печей в 1921 году не состоялся.

На Брянском руднике производился ремонт одной батареи в 60 печей с рекуперацией.

Пуск печей в работу задерживался недостатком энергии.

На Щербиновском руднике производился ремонт и подготовительные работы к пуску 38 печей с рекуперацией.

На Рутченковском руднике, из имеющихся 4-х батарей рекуперационных печей, отремонтирована одна батарея в 35 печей. Печи пущены в январе 1922 г.

Согласно производственной программы коксования угля на 1922 год, на означенных печах за период январь—сентябрь месяц предполагается выжечь всего 7.100 тысяч пуд. кокса, из них на коксовых печах Рутченковского рудника 2900 тысяч пуд., на печах Щербиновского рудника 1900 тысяч пуд. и на печах Брянского рудника 2300 тысяч пуд. (при работе одной батареи).

Данные о коксовых печах и их суточной производительности приведены в следующей таблице:

НАЗВАНИЕ РУДНИКОВ	Общее количество людей с рекуперацией	Число батарей	Продол. процесса коксования (в час.)	Кол. угля вмещаемое 1 печью в пуд	Сред. произв. 1 печи за время одного периода коксования	Средняя суточная производительность всех печей (в пудах)
Брянский рудник	120	2	48	626	500	30.000
Рутченковск. „	140	4	36	550	412	38.500
Щербиновск. „	38	1	30	610	400	11.000

В истекшем году выжег кокса на печах комбинатов производился: в Новороссийском кусте на печах при Н-Смолининовской шахте, в Макеевском кусте на заводе бывш. „Унион" и в Петровском кусте на заводах Петровского Комбината.

Из имеющихся при Н-Смолининовской шахте 4-х батарей коксовых печей с рекуперацией, работала только одна батарея в 45 печей; в декабре была пущена вторая батарея в 45 печей.

За 1921 год изготовлено кокса 1587 т. п., израсходовано угля на коксование 2880 т. п. Неблагоприятное влияние на продуктивность печей оказывало то, что Ново-Смолининовская шахта угля не выдавала и для коксования уголь подвозился с других шахт, подвоз же угля не всегда был достаточным и своевременным в связи с недостатком транспортных средств. Поэтому работа печей происходила с перебоями и в августе печи совершенно не работали.

В Макеевском кусте при заводе бывш. „Унион" в истекшем году работала одна батарея в 55 рекуперационных печей.

За 1921 год всего произведено кокса 1631 т. п., употреблено угля на коксование 2320 т. п., это составляет средний выход кокса равный 70 проц. Печи работали с перебоями и фактическая производительность их была на 50 проц. ниже расчетной. С 20 июля по ноябрь месяц коксовые печи не работали. На коксовом заводе при Петровских Государственных Заводах в течении отчетного года работало в среднем 73 печи с рекуперацией. Выжжено кокса всего 3032 т. п., израсходовано угля на коксование 4445 т. п.

Средний выход кокса составляет 68 проц.

Проводим таблицу производственной программы коксования угля на 1922 год на коксовых печах комбинатов.

	Новороссийский комбинат	Макеевский комбинат	Петровский комбинат
	Тысячи пудов		
Январь	427	255	350
Февраль	427	175	350
Март	427	270	400
Апрель	427	500	400
Май	427	750	400
Июнь	427	750	600
Июль	427	750	600
Август	427	750	600
Сентябрь	427	750	600
Октябрь	772	750	600
Ноябрь	855	750	600
Декабрь	855	750	600
Всего	6 325	7.200	6.100

Работа углесмесительных фабрик.

В 1921 году смешивание углей механическим способом производилось на следующих фабриках: 1) Горловской при руднике Юж.-Русского О-ва, 2) Широковской при руднике быв. А. Лепп и Ко и 3) Щербиновской при Щербиновском руднике.

Согласно задания ЦПКП к оборудованию Горловской углесмесительной фабрики было приступлено в марте месяце, для каковой цели были использованы топка и сортировка на руднике Южно-Русского Общества при шахте № 1. Работы по производству смеси были начаты в августе месяце.

Широковская фабрика была пущена в работу в сентябре, Щербиновская в октябре. Фабрики расчитаны на следующую нормальную месячную производительность:

Название фабрик	При работе в 1 смену (8 час.)	При работе в 2 смены
	Тысячи пудов	
Горловская	600	1.000
Широковск.	200	350
Щербиновс.	500	850
Всего	1.300	2 200

Недостаток вагонов для подвоза топлива, отсутствие исправных паровозов для обслуживания транспорта фабрик, остановки элеваторов из-за поломки таковых, неблагоприятно влияли на успешность работ по производству смеси.

За период сентябрь—декабрь месяцы фабриками было произведено готовой смеси 1200 т. п. из них, Горловской фабрикой выработано 712 т. п., Щербиновской 308 т. п. и Широковской 180 т. п. Для получения смеси было израсходовано: тощих углей 610 т. п., жирных углей 671 т. п., коксика 24.000 т. п.

В виду неподвоза топлива фабрики работали с перебоями; количество произведенной фабриками смеси составляет в среднем лишь 30 проц. возможной нормальной производительности.

Смешивание тощих углей с жирными производилось в пропорции 1:1. Техническое оборудование фабрик позволяет производить смесь в желаемых пропорциях тощих и жирных углей. Для смеси брались тощие угли с содержанием в среднем золы 10 проц. и летучих веществ 11 проц. и жирные угли с содержанием золы 12 проц. и летучих веществ 30 проц.

Получаемая смесь давала золы 10 проц., летучих веществ 20 проц., что по качеству отвечает паровичному жирному углю первой марки. Кроме лабораторных испытаний смеси, были также произведены практические испытания сжигания смесей на паровозных топках, при чем смесь оказалась вполне пригодной и по своему качеству отвечала техническим условиям железных дорог, что последними и было особенно отмечено.

Брикетирование.

В 1921 году производство брикетов было на Трудовской брикетной фабрике. На Жиловской и быв. Парамоновской фабриках производилось опытное брикетирование и велись подготовительные работы к промышленному изготовлению брикетов.

Согласно заданию ЦПКП на Трудовской брикетной фабрике в середине июля было приступлено к опытному брикетированию Моспинских тощих углей, к изготовлению брикетов по способу проф Чечета.

Опыты брикетирования производились до сентября. Результаты опытного брикетирования смеси тощих углей с жирными, на смеси мазута с гудроном, получились благоприятные. Физические качества полученных брикетов были вполне удовлетворительны.

В сентябре было начато производство брикетов и параллельно велись подготовительные работы к усовершенствованию процесса производства. Работа производилась одним поставом бегунов и одним прессом. Одновременно с этим велась подготовка установки второго постава бегунов, а также производились подготовительные работы к пуску фабрики по прежнему способу, применявшемуся на фабрике до 1915 года.

Для брикетирования употреблялась смесь тощаго Моспинского угля в количестве 67 проц. и Трудовского газового угля в количестве 33 проц.: как связывающее применялся мазут с нефтяным гудроном в количестве 9—10 проц. общего веса брикетов.

Состав связующего мазут к гудрону 1:1.

Приводим данные производительности фабрики за период сентябрь—декабрь месяцы:

сентябрь	изготовлено брикетов	320 пудов
октябрь	„ „	2225 „
ноябрь	„ „	3278 „
декабрь	„ „	5630 „
	Всего	11453 пудов.

С установкой второго постава бегунов, производительность фабрики предполагается довести до 1500 пудов в сутки, т. е. около 36000 пудов брикета в месяц

При нормальной работе по прежнему способу, фабрика может изготовлять при полной работе 3-х прессов до 300 т. пуд. брикетов, а при работе одним прессом до 100 т. п. в месяц

Рабочая сила.

Производственная программа 1921 года была намечена Полномочной Комиссией С. Н. К. под председательством Гроцкого в количестве 450 миллионов пудов. При этом предполагалось обеспечить Донбасс всем необходимым и довести численный состав рабочих до 155 тыс. человек, на основании того, что средняя производительность одного рабочего в 1920 году держалась около 10 пудов на рабочий день.

VIII Съезд Советов повысил годовую программу до 600 мил. пудов и, таким образом,— количество рабочих безусловно требовалось еще большее, если бы не было надежд на повышение производительности труда от предположенных улучшений в снабжении рабочего.

Соответственно всему этому была поднята кампания пополнения рабочей силой Донбасса, с одной стороны, путем мобилизации горнорабочих во внутренних губерниях, преимущественно тех, откуда всегда комплектовались рабочие, а с другой стороны—демобилизации квалифицированных рабочих из Красной армии. Первая задача выполнялась органами труда, а вторая—на основании приказа по Красной армии. В связи с ликвидацией к этому времени фронтов гражданской войны (демобилизация красноармейцев-шахтеров стала проводиться в спешном порядке) и уже в январе 1921 г., несмотря на некоторый отлив в январе местного крестьянского населения по случаю праздников в деревню, отметилось увеличение общего состава рабочих на 2500 челов. против ноября 1920 года, главным образом, за счет демобилизованных шахтеров.

За то работа органов НКТ в течение этого времени выразилась рядом запросов, требованием заполнения всевозможных огромных статистических анкет, по которым в центре могли бы видеть, что заявки не преувеличены не только несоразмерностью с производственной программой, но и с кубатурой жилых помещений, при этом указывалось, что все представленные сведения будут проверены на местах органами Губернских Отделов Труда. Требовалось точно определить число рабочих по всем квалификациям на первые три месяца по каждому месяцу. Результат, конечно, оказался соответствующий: время ушло на плановое бумажное снабжение рабсилой, а фактического снабжения не произошло.

В марте и апреле сокращение числа забойщиков об'ясняется не уходом их с рудников, а перерегистрацией: рабочие, числившиеся до этого забойщиками были переведены в другие категории.

Колебание числа забойщиков по месяцам происходило следующим образом:

Январь	17340
Февраль	17580
Март	16937
Апрель	16062
Май	15030
Июнь	14114
Июль	11280
Август	10273
Сентябрь	9284

Сокращение числа забойщиков вызывалось происходившими затруднениями в продовольственном снабжении и выявлялось особенно резко тогда, когда последние достигали наивысших размеров; в июле, самом тяжелом месяце по продовольствию, состав уменьшился на 2234 человека, или на 15,8 проц.

За период от максимума к минимуму численности забойщиков: февраль-сентябрь включительно уменьшение выразилось 8296 человек, или на 47,2 проц. и представляет небывалое в жизни Донбасса явление.

Здесь надо также отметить, что сокращение числа забойщиков протянулось до сентября месяца, когда обыкновенно в прежнее время в сентябре уже наблюдалось их увеличение против августовской наличности.

Органы НКТ в течение этого времени пытались своими способами пополнить редеющие ряды шахтеров, об'являя в разных местах трудовые мобилизации, создавая учреждения по борьбе с трудодезертирством, забрасывая по этому поводу ЦИКи изобилием отношений, телеграмм и анкет, назначая на ответы самые разнообразные сроки, но не давая никаких результатов.

Сокращение числа рабочих в Донбассе наряду с невыходами на работу оставшихся рабочих вызвало неслыханное для него падение добычи и, само собою разумеется, поставило перед экономическими органами страны ряд вопросов, от решения которых зависело существование самого Донбасса.

Первым долгом было обращено внимание не только на количество поступающего в Донбасс продовольствия, но и на порядок его распределения. Плановое снабжение показало, что не сокращая общей потребности продуктов, оно не дает стимула к работе и потому при наличии определенного расхода таковых дает наименьший эффект в производстве

На нескольких рудниках были проделаны опыты применения натуроплаты, в зависимости от количества выполненной работы, давшие неожиданные результаты. Опыт послужил основанием к работе на новом пути оплаты труда.

Вызванное недостатком продовольствия разделение рудников на четыре литерные группы создало для рабочих находившихся на первых двух группах, преимущественное положение и потому возможность выявления более высокой производительности труда.

Циркуляром по ГТО от 28 августа было предложено районам переводить подземных рабочих двух последних категорий на рудники первой, стремиться нагружать лучшие рудники рабочими с худших рудников, а всех прибывающих рабочих направлять на рудники двух первых категорий.

Приезжавшая в это время в Донбасс Полномочная Комиссия СТО под председательством Смилги санкционировала выработанную систему оплаты труда, передан таковую в руки хозяйственного органа, наметила в связи с создавшейся обстановкой новую производственную программу и дала ЦПКП задание о доведении состава рабочих до определенной численности, предоставив ЦПКП право самостоятельной вербовки с последующим уведомлением органов Отдела Труда.

Освободившись от опеки профорганов в отношении тарифной работы, от опеки органов труда в отношении комплектования рабочей силой, ЦПКП немедленно выработало организацию для пополнения поредевших рядов шахтеров и опубликовало ее в приказах по Донбассу за №№ 325, 326, 327 и 362. Считая, что количество поверхностных и неквалифицированных рабочих на рудниках, после происшедшего сокращения их, достаточно для проведения в жизнь производственной программы, ЦПКП поставило задачей увеличение только квалифицированных рабочих, что и подчеркнуло в своих приказах.

Необходимость быстрого увеличения добычи, приближение холодного времени года, когда перевозка рабочих при существующих условиях жел.-дор. транспорта значительно осложнялась, требовали от ЦПКП проведения вербовочной кампании с наивозможной быстротой, пользуясь, конечно, при этом предоставленной ЦПКП в этом отношении свободой действий.

Неурожай, постигший крестьянское население районов Донбасса, двинул последнее на рудники тотчас же, как только почувствовалось некоторое улучшение в продовольственном снабжении. Наряду с уточкой из Донбасса панического шахтерского элемента, изверившегося в возможность достаточного питания, в сентябре м-це начинается довольно значительный прилив новых рабочих.

Сентябрь дает убыль всех рабочих в 17433 чел., в том числе забойщиков 2682 чел., но в то же время прибывают 9761 чел. рабочих и в том числе 1693 забойщика.

В октябре м-це наблюдается большая прибыль рабочих, преимущественно из местного населения. Для некоторых отдельных рудников, близко расположенных к населению, ищущему приложения труда, оказываются условия, при которых можно сделать выбор хороших работников, предъявить к ним ряд требований по обеспечению собственной одеждой, собственным инструментом, а в то же время удалить с шахт элемент, который не отличается усердием к работе, производительностью труда или обременяет рудники многосемейностью.

Пользуясь наличием прибывающей рабочей силы, местные органы ЦПКП немедленно приступают к перегруппировке ее. Прибыль рабочих за этот месяц составляет 26412 чел., в том числе забойщиков 4050 чел., и убыль 14356 чел., в том числе забойщиков 1615 чел.

Эта перегруппировка дает в конечном итоге на 31-е октября:

Забойщиков	11719 чел.	или 12 проц.
Остальн. подземн.	32143 »	» 33 »
Поверхностных	53301 »	» 55 »
Итого	97163 чел.	или 100 проц.

Групповой состав рабочих по сравнению с сентябрем улучшается, когда было:

Забойщиков	9284 чел.	или 10,9 проц.
Остальн. подз.	23076 »	» 29,2 »
Поверхности.	51247 »	» 59,9 »
Итого	85607 чел.	или 100 проц.

Наряду с улучшением группового состава рабочих, улучшается и их качественный состав, так производительность труда резко повышается.

В то время, как один рабочий день в сентябре м-це давал на:

Забойщика	83 пуда
остальн. подз.	31 »
Поверхности.	13 »
вообще на рабочего	9 »

в октябре получилось на	
забойщика	121 пуд.
ост. подз.	44
поверхности.	22,6 пуда
вообще на рабочего	14,5
Возрастание труда определялось для:	
Забойщика на	45.8%
Остальн. подземн.	39,0
Поверхности.	77.3
вообще на рабочего	62.2

Увеличение производительности труда надо об'яснить также в большой степени переменой в системе оплаты труда. Ощущавшийся ранее огромный недостаток, кроме забойщиков, также крепильщиков и подрывщиков, в октябре получает значительное улучшение, так как количество их за месяц изменяется следующим образом:

	Состояло на 1 октября	Состояло на 31 октября	Прибыло
Крепильщики	4348	5197	849
Проходчики	384	543	159
Подрывщики	1119	1674	415
Итого			1423

В связи с сокращением количества работающих единиц это приращение оказало значительное улучшение в ремонтно-подготовительных работах, и последние за октябрь м-ц во всем Донбассе велись с значительной интенсивностью. Что касается укомплектования Донбасса рабочей силой в отношении к задания Комиссии тов. Смилги, то оно представилось следующим образом на 31-е Октября:

	Задание	Наличность	Выполнение	
Забойщики	11000	11719		
Остальн. подзем.	36000	32143	719	3857
Поверхности.	65000	53307		11693
Итого	112000	97163	719	15550

Таким образом Октябрь месяц закончился укомплектованием забойщиков с избытком против задания в 719 чел., недостатком остальных подземных 3857 чел., поверхностных 11693 чел.

В укомплектовании состава рабочих в течение октября м-да местные органы НКТ все таки оказывали свое содействие, и из 26112 чел. всех прибывших они дали 9149 человек, а остальные рабочие поступили непосредственным приемом рудничной администрацией.

Несмотря на большой напор рабочей массы на рудники, преимущественно из местного населения, элемента более или менее сезонного, приуроченного главным образом к зимнему времени, свободному от сельско-хозяйственных работ, перед администрацией рудников стояла задача замены временного состава постоянным элементом горнорабочих, комплектовавшихся главным образом из внутренних губерний. Для проведения этого в жизнь местные органы ЦПКП. на основании приказов за №№ 325, 326, 327 и 362 направили в ряд губерний, дававших шахтеров 72 чел. вербовщиков с поручением доставить 7015 чел. Однако работа вербовщиков не прошла так, как предполагалось, ибо НКТ. не согласившись с постановлением Комиссии тов. Смилги о предоставлении ЦПКП права самостоятельной вербовки с последующим уведомлением, потребовало проведения всей вербовочной кампании через свои органы. В конечном итоге возражений НКТ явилось постановление СТО от 26 октября, которым устанавливалась ударность работы НКТ по пополнению Донбасса рабочей силой. На основании этого постановления, НКТ разослал всем Губернским Отделам Труда циркуляры, которым приказал: «Создать кадр вербовщиков по возможности знакомых с делом вербовки для набора и формирования партий и сопровождения этих партий на место вербовки», и предписал пропускать рабочих, кроме врачебно-контрольной комиссии еще через экспертные, в которых должна точно устанавливаться квалификация рабочего. За стимулирование работы Наркомтруд установил Отделам Труда премии в зависимости от квалификации. Каждому отправляющемуся рабочему приказывась выдавать подъемные в размере 50 прод. месячного оклада и, кроме того, согласно предложенной к инструкции таблице, суточные в размере одной тридцатой того же месячного оклада в сутки. Снабжение продовольствием в пути следования должно было производиться органами Центрозвако по установленным нормам.

Постановление СТО от 26/X и разосланный НКТ циркуляр дали совершенно иное направление в работе вербовки, устранив ЦПКП от непосредственной работы, оставив за ним лишь ведомственную обязанность принимать рабочих, набираемых неизвестными ему агентами и оплачивать расходы. Очутившись в совершенно новой роли, посланные ЦПКП вербовщики растерялись и вместо действительной работы оказались в роли пассивных помощников у работников НКТ в широко-проводимой кампании отправки рабочих в Донбасс не столько с точки зрения подбора таковых, а с точки зрения главным образом разрешения продовольственных затруднений Республики.

Постановление СТО от 26/X, передавшее все дело вербовки рабочих чуждому для хозяйственного органа делу, лишило всю операцию необходимой гибкости и предоставило ее механическому выполнению, где с одной стороны стояла цифра выполнения необходимого задания, а с другой стороны ведомственное самолюбие браться за дело, которое не подсилу. В результате Донбасс, движимый необходимостью возрождения упавшей промышленности, спешил ее испра-

вать набирал рабочих и принимал меры к увеличению производительности их труда, совершенно не зная, что по сланные им агенты не творят его волю по определенному им заданию, а за него работает ведомство часто в тех ме стах, откуда никогда рабочие в Донбассе не пребывали и которых формируют люди «по возможности знакомые с целом вербовки».

Бюрократическая деятельность органов, выражающаяся для оправдания своего существования запросами и цир кулярами по отношению к другим соприкасающимся с ним учреждениями, выхватила у ЦИКП потребность в рабочей силе, приуроченной к определенному моменту, а потом без ведома и согласия ЦИКП, лишь по праву своего бюрократического существования, НКТ взялся за доставку рабочих в Донбасс неумелыми руками в то время, когда половина сезона уже прошла и когда фактическая потребность в рабочей силе уже не носила той остроты, как это было в сентябре м-це. Выполнение взятой на себя задачи требовало прежде всего времени на организацию самого дела: набор вербовщиков, снабжение своих отделов необходимыми денежными средствами, согласование их работы с учреждениями Центрозвако и обеспечение эвакуационных пунктов продовольствием, получением достаточного количества вагонов с отоплением для перевозки людей. Таким образом момент к выполнению принятого НКТ на себя обязательства после 26-го октября отдалялся. И, если бы НКТ был не «ведомство», то ему прежде всего следовало принять во внимание то обстоятельство, что Донбасс живой, а не бумажный и не приказный организм, который для своей жизни не может ждать, пока бумаги, циркуляры и ведомственное самолюбие соблаговолят дать ему потребную рабочую силу, и не может терять лучшего для себя сезона работы.

Находясь в состоянии живого организма и совершенно не подозревая о заботах ненужного для себя помощника по набору рабочих, Донбасс продолжал перегруппировку рабочих, принимая на шахты появляющихся с предложением труда рабочих, удаляя постепенно тех, которые своим присутствием тормозили работу. В ноябре было принято на шахтах 21478 чел., в том числе забойщиков 3011 чел. и уволено 8168 чел., в том числе забойщиков 1134. Из 21478 принятых рабочих было доставлено органами НКТ 7880 чел. Проделанная работа дала на последнее число ноября:

Забойщиков	13596 чел.	или 12,3 проц.
Остальных подземных	39615 „	„ 35,8 „
Поверхностных	57262 „	„ 51,9 „
Итого	110473 чел.	или 100 проц.

Прибавление выразилось для

Забойщиков	1877 чел.
Остальных подземных	7472
Поверхностных	3961
Итого	13310 чел.

Групповое соотношение улучшилось увеличением забойщиков и остальных подземных за счет сокращения по верхностных рабочих.

Кроме увеличения числа забойщиков, ноябрь дал изменение в числе:

	Состояло на 1/XI:	Состояло на 30/XI:	Прибавилось:
Крепильщиков	5169	5849	680 чел.
Проходчиков	570	762	192
Подрывщиков	1663	1826	163
Кочегаров	3412	3437	25
Слесарей	2460	2514	54
Токарей по метал.	315	239	24
Кузнецов	1173	1209	36
Плотников	1459	1651	192
Печников	416	460	34
Каменщиков	391	458	67
Кровельщиков	252	271	19
Прочих цеховых	3648	9355	707

Таким образом ноябрь дал не только увеличение забойщиков, как основного производственного ядра, но и зна чительное количество квалифицированных рабочих, при помощи которых можно поддерживать и развивать хозяйство и оборудование Донбасса, ибо при росте числа забойщиков и отсутствии надлежащего пополнения переименованных выше групп, можно лишь развивать широко добычу за счет расхищения подготовленных запасов и запаса обору дования.

Отношение к выполнению заданий Комиссии т. Смилги оказалось следующее:

	Задание:	Оказалось:	Выполнение.
Забойщиков	13000	13596	+ 596
Остальн. подз.	36000	39615	„ 3615
Поверхностных	65000	57262	— 7738

По основным группам задание к первому декабря оказалось выполненным с излишком, а, принимая во внимание стремление Донбасса не увеличивать численность поверхностных рабочих, можно было считать, что вербовка в декабре должна пройти лишь для забойщиков в количестве 704 чел., если признавать, что работой руководят лишь задания, часто теоретически высчитываемые, а не сама жизнь. Слабое поступление продовольствия в течение ноября и отсутствие надежд на улучшение этого дела в ближайшее время, постановило вопрос о прекращении дальнейшего увеличения рабочей силы, а заполнение всех наличных жилых помещений указывало на окончание вербовочной кампании.

Между тем, начиная с 26 октября в Донбассе появляются партии навербованных рабочих. За промежуток времени, до конца месяца успевает пройти 686, человек, из которых значительная доля оказывается прибывшими по нарядам органов НКТ, без всякого участия наших агентов. Присланные рабочие в большинстве испытали все прелести недостаточной заботливости, как при их отправлении, так и в пути, и кроме того оказались сомнительной квалификации, как горнорабочие. Сравнительно малое количество прибывших в ноябре рабочих по отношению ко всему числу рабочих Донбасса не вызвало никаких особых возражений при их размещении и ноябрь м-ц прошел благополучно.

Первые дни декабря, совершенно неожиданно дали на ст. Бахмут огромные партии НКТ рабочих голодных, плохо одетых, в неотапливаемых вагонах, с громадным числом заразных больных. Нелепое направление эшелонов рабочих в Бахмут, совершенно не приспособленный к пропуску больших масс рабочих, вызвало скопление их в Бахмуте, а железнодорожная транспортная неурядица не давала возможности быстрого продвижения их в районы. Пришлось вызывать свои паровозы из районов и направлять эшелоны в Донбасс. При этом выяснилось, что большинство прибывших рабочих оказываются навербованными помимо наших агентов, непосредственно органами труда, часто неквалифицированными и часто с отметкой квалификации, совершенно не соответствующей истине.

Местные губернские органы, со свойственным для них напором на ЦПКП. подняли шум по этому случаю. 6 декабря, при Губотделе ВСГ было созвано совещание при участии губернских органов, прикосновенных к делу продвижения рабочих масс. На этом совещании представители ЦПКП категорически заявили о полной непричастности ЦПКП к высылке рабочих в Донбасс помимо его агентов, и о невозможности отправки в Донбасс, как этих партий, так и последующих, если таковые будут. В результате, заявление это было принято и Губернский Отдел Труда сообщил в Центр о прекращении переброски рабочих в Донбасс, считая при этом возможным лишь прием тех рабочих, которые находились в пути между Харьковом и Бахмутом.

Рабочие в Бахмут продолжали прибывать в том-же виде, как было выше указано. Местный Губернский Отдел Труда и Губзвако совершенно не были приспособлены к пропуску прибывших партий. 8 декабря было созвано в ЦПКП особое по этому делу совещание, на котором было решено образовать чрезвычайную комиссию из представителей Губотдела Труда, Центрозвако и ЦПКП по разгрузке Бахмута от прибывающих эшелонов. Нам пришлось взять на себя устройство соответствующего пропускного пункта, снабжение проходящих деньгами, хлебом, а вагоны—отоплением.

В виду того, что массовое прибытие в Донбасс рабочих, в большинстве не квалифицированных или в лучшем случае с сомнительной квалификацией, а также неспособных сразу приступить к работе из-за истощенности, или из-за отсутствия одежды, а также вследствие огромного процента больных, создавали тяжелую обстановку на местах,—то из всех районов посылались категорические требования прекратить всякую отправку. Губотдел Труда решил пересылать всех прибывающих в Донбасс рабочих обратно на родину. Чтобы разрядить уплотнение на местах и дать возможность некоторой части действительно квалифицированных рабочих разместиться на шахтах, ЦПКП издало приказ, согласно которому малоработающий или малонадежный на продолжительность срока работы местный крестьянский элемент увольнять, и заменять прибывающими квалифицированными рабочими.

16 декабря состоялось постановление Укрсовнархоза о полном прекращении какой-бы то ни было вербовки рабочих для Донбасса и, таким образом, нелепая непрошенная помощь НКТ была ликвидирована. Но двинутые с севера эшелоны продолжали направляться в Бахмут, или прямо на рудники. Особым распоряжением Губернского Отдела Труда они все целиком переотправлялись обратно, при чем ЦПКП выдавало пересылаемым рабочим хлеб и деньги.

Вся история с вербовкой рабочей силы представляется очень любопытной. В то время, как Донбасс, освободившись в хозяйственной жизни от опекавших его пут, блестяще разрешал производственную программу поднятием общей добычи, поднятием производительности труда, доказывая этим всю целесообразность нового экономического пути, центральный орган НКТ, не освободившийся еще от духа недоверия к другим органам, работающим и творящим, а не занимающимся бумажным делом, создал самую нездоровую обстановку. Последствия этой работы органов НКТ скажутся и впоследствии, ибо Донбасс, как потребитель рабочей силы, оказался несостоятельным нанимателем: возвращенные с пути рабочие, перенесшие все тяжести нераспорядительности и невнимательности перевозящих их органов, не скоро поедут в Донбасс, если опять будут их сюда звать на работу. Искупает лишь то обстоятельство, что много было рабочих не из коренных горняцких масс. Эта нелепая по выполнению кампания вербовки рабочих дала следующие цифры за период с 1 ноября по 31 декабря:

Прошло через Бахмутский Отдел Труда		
в ноябре	686	чел.
„ декабре	4472	
Итого	5158	чел.
Из этого числа оставлено в Донбассе:		
в ноябре	686	чел.
„ декабре	4116	
Итого	4802	чел.

Отправлено обратно из декабрьской партии 356 чел. из прошедших через Бахмутский Отдел Труда рабочих пришлось навербованных:

Агентами ЦИКН: в ноябре	20 чел.		
	3023 чел.		
в декабре	2003 «		
Отделами Труда: в ноябре	666 чел.	3135 чел.	
« декабре	2400 «	5158 чел.	

Отправленные обратно 356 чел. все принадлежали к числу навербованных Отделами Труда.

Для вербовки ЦИКН отправило всего 72 человека агентов с заданием доставить:

Забойщиков	2591 чел.		
Отбойщиков	150 «		
Саночников	891 «		
Вагонщиков	956		
Откатчиков	70 „		
Бурильщиков	128 „		
Подрывщиков	124 „		
Крепильщиков	1155 „		
Десятников подземн.	5 „		
Остальн. подземных	455 „	6487 чел.	
Токарей	15 чел.		
Слесарей	162 „		
Кузнецов	6 „		
Котельщиков	78 „		
Литейщиков	7 „		
Машинистов	7 „		
Электро-техников	3 „		
Плотников	8 „		
Каменщиков	155 „		
Печников	22 „		
Штукатуров	28 „		
Кровельщиков	6 „		
Строит. разн. рабоч.	20 „		
Поверхност. десятн.	1 „	528 чел.	
	Итого	7015 чел.	

Доставлено-же в Донбасс собственными органами за ноябрь—декабрь было всего 2023, или 28,8 проц. задания.

По губерниям, из которых были навербованы рабочие, они распределились таким образом:

Месяц		Навербов агент. ЦИКН	Присланные Отделами Труда	Итого
Ноябрь	Екатеринослав	-	27	27
	Краснодар	-	98	98
	Армавир	-	33	33
	Куб. Черном. губ.	-	15	15
	Туапсе	-	50	50
	Запорожье	-	34	34
	Новороссийск	-	8	8
	Разн. губерн	20	401	421
Декабрь	Воронеж. губ.	294	411	705
	Орловская	367	552	919
	Симбирская	107	166	273
	Тамбовская	901	274	1175
	Казанская	255	2	257
	Курская	28	23	51
	Самарская		86	86
	Кубанская	-	33	33
	Московская	-	47	47
	Рязанская	32	31	63
	Тульская		26	26
	Саратовская	-	40	40
	Смоленская	19		19
	Разн. губ.	-	422	422

Из присланных 422 чел. из разных губерний отправлено обратно 356 чел. Наибольшее число доставленных и и оставленных в Донбассе рабочих приходится на губернии Воронежскую, Орловскую, Тамбовскую, Симбирскую и Казанскую.

Перегруппировка рабочей массы продолжалась и в декабре; поступило за месяц всех рабочих 18241 чел., в том числе забойщиков 2661 чел. Убыло 11108 чел., в том числе забойщиков—1385 чел. Прибавление рабочих в декабре проходит в меньших цифрах против предыдущих месяцев, зато убыль выразилась большей величиной, чем в ноябре, так как для предоставления возможности принять на рудники прибывающих с севера рабочих, пришлось расчитывать местных, не давших высокой производительности.

Проделанная работа дала в результате на 31 декабря.

Забойщиков	14872	чел. или	11,3 проц.
Ост. подземн.	44754	» »	38,0 »
Поверхностных	57980	» »	50,7 »
Итого	117606		100 проц.

Отношение числа забойщиков сократилось за счет увеличения остальных подземных.

Изменение числа квалифицированных рабочих выразилось следующим образом:

	Состояло на 1 дек.	Состояло на 31 декабря	Прибавилось или убавилось
Забойщиков	13506	14872	+1276
Крепильщиков	5858	6391	+ 533
Проходчиков	728	857	+ 129
Подрывщиков	1787	1879	+ 92
Камеронщиков	1563	1585	+ 22
Токарей по металлу	339	361	+ 22
Слесарей	2517	2622	+ 105
Кузнецов	1218	1284	+ 76
Плотников	1654	1790	+ 136
Печников	457	470	+ 13
Каменьщиков	458	527	+ 69
Кровельщиков	284	307	+ 23
Прочих цеховых	10020	9921	— 99

Остальной состав рабочих на 31 декабря был следующий:

саночников и отгребщиков	5378 чел.
вагонщиков	7318 »
остальных подземных	21349 »
кочегаров	3131 »
прочих поверхностных	37567 »

Таким образом, количество рабочих, не поддающихся включению в определенные квалификации, выразилось для подземных рабочих 18,1 проц. и поверхностных 31,9 проц., а тех и других вместе 50 проц. Задание комиссии тов. Смилги выполнено следующим образом:

	Задание	Фактическое количество	Выполнение
Забойщиков	14000 чел.	14872 чел.	+ 872 чел.
Остальн. подземн.	36000 »	44754 »	+ 8754 »
Поверхностн.	65000 »	57980 »	— 7020 »
Итого	115000 чел.	117606 чел.	+2606 чел.

По основным двум группам—забойщиков и остальных подземных—состав рабочих оказался выше задания, количество поверхностных рабочих не доведено до него без ущерба для хода дела.

Количество рабочих на 31 декабря расходится с таковым на 1 января 1921 года следующим образом

	На I	На 31/XII	Выполнение
Забойщиков	17,0	14872	—2128 чел.
Остальн. подз.	38,0	44754	+6754
Поверхн. раб.	75,0	57980	—17020
Итого	130,0	117606	—12394 чел

Движение рабочей силы за год дало сокращение числа забойщиков и поверхностных рабочих при увеличении остальных подземных. Вся перегруппировка рабочей силы, проделанная в течение четырех последних месяцев сентябрь—декабрь дала убыль всех категорий рабочих:

Сентябрь	17433 чел.
Октябрь	14856
Ноябрь	8168
Декабрь	11108 чел.
Итого	51565 чел

В том числе забойщиков

Сентябрь	2682 чел
Октябрь	1615
Ноябрь	1134
Декабрь	1385
Итого	6816 чел.

Прирост рабочих за тот же срок выразился в сентябре 9761 чел.

октябре	26412
ноябре	21478
декабре	18241
Итого	11415 чел.

В том числе забойщиков.

в сентябре	1693 чел.
октябре	4050
ноябре	3011
декабре	2661
Итого	11415 чел

Таким образом, убыль рабочих по отношению к их наличности на 31 августа составляется 55,2 проц. а убыль забойщиков 66,3 проц.

По отношению к наличному числу рабочих на 31 декабря, прибыль их за последние 4 месяца оказывается 64,5 проц.

Результат такой огромной работы по укомплектованию рабочей силы в связи с новой системой оплаты труда оказался поразительным: вместо 23307 тыс. пуд. добычи в январе при 17 тыс. чел. забойщиков и 130 тыс. всех рабочих, декабрь дает 58159 тыс. пуд. при 14872 чел. забойщиков и 117606 чел. всех рабочих. В то время как в январе месяце производительность на один рабочий день была:

для забойщиков	67 пуд.
остальн. подзем.	30,3 пуд.
поверхн.	15,4
и вообще на рабоч.	8,3

В декабре она оказалась

для забойщика	138 пуд.
остальн. подзем.	45.7
поверхностн. раб.	35.3
и вообще на рабоч.	17.4

В деле комплектования рабочей силы ЦПКП доказало умение и, надо полагать, что, если бы не вмешательство НКТ, то это умение было бы еще более ясным.

Теперь остается еще отметить то, что количество рабочих, которое было доведено в декабре месяце, является наибольшим для Донбасса в пределах эксплоатации оставленных в действии производственных единиц. Больше уплотнять рабочих уже некуда, так как жилые помещения были все заняты. Дальнейшее увеличение возможно лишь после постройки новых жилых помещений.

Очерк работы был бы неполным, если бы не коснуться здесь всей работы, которая была проделана органами НКТ за весь 1921 год.

Направлявшиеся рабочие регистрировались в трех местах: в губернском Отделе Труда в Бахмуте, в Харьковском и Дебальцевском ж. д. Агенствах. Эти три места пропустили:

Отдел Труда	8977 чел.
Харьковское ж. д. Агенство	6311 чел.
Дебальцевское ж. д. Агенство	2123 чел.
Итого	17411 чел.

Кроме этой работы органы НКТ на местах в районах тоже давали рудникам рабочую силу из числа имеющегося у них рабочего элемента.

За период сентябрь—декабрь поступило через местные органы НКТ:

Сентябрь	3778 чел
Октябрь	9149
Ноябрь	7880
Декабрь	5971 »
Итого	26768 чел.

В том числе забойщиков:

Сентябрь	515 чел
Октябрь	1708
Ноябрь	1300
Декабрь	933
Итого	4456 чел.

Прибавляя к 26778 человек навербованных рабочих без нашего участия во внутренних губерниях и прошедших через Бахмутский Отдел Труда в количестве 3135 ч. мы получили, что за вербовочный осений период НКТ дал Донбассу всего рабочих 29913 человек.

В проделанной ЦПКП кампании по укомплектованию своих рудников рабсилой органы НКТ участвовали в размере

$$\frac{29913.100}{45892} = 39{,}4 \text{ проц.}$$

Таким образом, осенний период по пополнению рабочих оказался для органов труда, работавших в Донецком Бассейне, очень крупным по количеству, при чем главная работа проделана они губернскими, а местными органами.

Крупная, средняя и мелкая промышленность Донбасса.

В то время, когда предприятия Донбасса работали нормально, разделение их на крупные, средние и мелкие определялось их производительностью, при чем понятие крупного предприятия совсем неговорило о том, что оно состоит из одних крупных производственных единиц. Если несколько неглубоких и оборудованных самым примитивным образом шахт давали добычу, которая за год соответствовала или превышала нижний предел той или иной категории, то предприятие безусловно попадало в таковую. С того момента, когда единым предприятием Донецкого Бассейна стало ЦИКП и каждая шахта представляет из себя отдельную производственную единицу и когда группировки последних в кусты сделаны не по признакам предприятия, а по соображениям, которые даже трудно разыскать, когда многие из входивших прежде в те или другие предприятия шахты прекратили свое существование, и, когда ни одна шахта не нагружена на полную производительность, то найти в данное время определение для крупной, средней и мелкой каменноугольной промышленности очень трудно. Приходится при этом условно остановиться на каком-либо признаке, хотя сколько-нибудь допускающем возможность сделать необходимое разделение.

В данном случае принято следующее: предприятие, добывавшее в довоенное время, более пяти миллионов пудов в год приняты за крупные.

Предприятия, дававшие годовую добычу от 1 до 5 млн. пудов отнесены к средним, и все остальные, добывавшие в год меньше одного миллиона пуд., считаются мелкими.

На основании этих признаков установилось, что в январе 1921 года работало:

на б. крупных предприятиях		236 шахт.
» средних	»	133 »
мелких	»	297 »
	Итого	666 шахт.

Наибольшее число шахт принадлежало к мелким предприятиям и наименьшее к средним. Добыча их в январе выразилась:

для крупных	предприятий	14096000 пуд.—60,4 проц.
средних	»	3721000 пуд.—11,6 проц.
мелких	»	5490000 пуд.—28,0 проц.
	Итого	23307000 пуд.—100 проц.

В то время, как средняя месячная производительность одной шахты Донецкого Бассейна выражалась в 35085 пуд., для шахты крупных предприятий она была 59728 пуд.

средних предприятий	27977 пуд.
мелких »	15118 пуд.

В виду того, что на основании обследований комиссии проф. БОКИЯ в июле месяце 1920 года, производилась ликвидация многих шахт или из-за ветхости оборудования, или малой экономической обоснованности существования некоторых из них, то за первое полугодие число действовавших шахт значительно сократилось и в июне месяце работало:

шахт в	б. крупных предприятиях	215
» »	средних	128
» »	мелких	201
	Итого	554

Таким образом число шахт на мелких предприятиях сократилось на 32,3 проц., средних—на 3,8 проц и по крупных—6,9 проц

Добыча в июне по оставшимся шахтам выразилась:

для крупных	предприятий	10167000 пуд.
» средних	»	3578000 пуд.
мелких	»	4318000 пуд.
		18063000 пуд.

Роль каждого рода промышленности в добыче этого месяца, определилась:

для крупной	56,3 проц.
средней	19,8 проц.
мелкой	23,9 проц.
Итого	100 проц.

Производительность одной действовавшей шахты в июне составляет 320605 пуд., или 92,9 проц. январьской. Однако, вследствие происходивших в июне месяце сильных продовольственных затруднений, добыча упала по всему Донбассу против января с 23307000 пуд. на 18063000 пуд. или на 22,5 проц. Таким образом мы видим, что в июне коэффициент использования каждой шахты повысился и представляет по отношению к январю по всем шахтам.

$$\frac{92,9}{100-22,5} = 1.26$$

Это повышение надо об'яснить тем, что малопроизводительные шахты прекратили свое существование. По принятым группам месячная добыча на отдельную шахту выразилась

для	крупных предприятий	47288 пуд.
	средних »	27953 пуд.
	мелких »	21487 пуд.

Производительность шахт в мелкой промышленности увеличилась, в средней почти не уменьшилась, а в крупной резко упала. В процентах к январьской добыче получаются следующие цифры

для	шахт крупной промышленности	78,1 проц.
	средней »	99,8 проц.
	мелкой »	142,1 проц.

Использование каждой шахты по отношению к январьской выразилось: (делим процентное отношение добычи шахт на процентное отношение добычи Донбасса в январе и июне:

для	крупной промышленности	1,00 проц.
	средней »	1,29 проц.
	мелкой »	1,83 проц.

Таким образом, в июне месяце при тяжелом продовольственном состоянии Донбасса на шахтах крупной промышленности работа протекала с прежним относительным темпом, тогда как средняя и мелкая промышленность вызвала на своих шахтах более значительное напряжение, чем в январе месяце. Шахты мелкой промышленности, если в июне и не дали большой добыче в общей массе, зато испытали наибольшее напряжение в работе против шахт средней и крупной каменноугольной промышленности.

Сокращение числа производственных единиц - шахт во втором полугодии приняло другой характер, чем это было раньше. В ясной и определенной форме сделана ставка на крупную и сопутствующую ей среднюю промышленность. Количество производственных единиц требовалось сократить, что и было произведено планом концентрации. В декабре месяце работало:

в	крупных предприятиях	187 шахт.
	средних »	97 »
	мелких »	70 »
	Итого	354 шахты.

Таким образом за год число действовавших шахт сократилось:

в	крупных предприятиях на	48 ш. или на 20,8 проц.
	средних » »	36 ш. или на 27,0 проц.
	мелких » »	227 ш. или на 76,4 проц.
	Всего	312 ш. 46,8 проц.

Мелкая промышленность потерпела за год самое сильное сокращение в числе производственных единиц. В декабре добыто:

крупными предприятиями	37.439.000 пуд.
средними	10.589.000
мелкими	5.131.000
Итого	53.159.000 пуд.

Соотношение между этими видами промышленности получилось в проц.

для крупных предприятий	70,4 проц.
средних »	19,9 проц.
мелких »	8,7 проц.
Итого	100 проц.

Производительность отдельной шахты за месяц выразилась для:

крупных предприятий	200214 пуд.
средних »	109062
мелких »	73300

Таким образом, за год работы промышленность увеличила нагрузку своих шахт

для крупных предприятий	в 3,9 раза.
средних »	в 3,9 »
мелких »	в 4,8 »

В условиях настоящей действительности мелкая промышленность, требующая на себя гораздо меньше материальных ресурсов, гораздо больше приспособляется ко всяким невзгодам и прочно отстаивает свое право за существование.

Несмотря на огромное сокращение своих шахт она в конце года дает почти ту же добычу, как и в начале года. Зато крупная промышленность, несмотря на все поставленные для нея более выгодные условия, благодаря потребности для себя огромных материальных средств и рабочей силы, хотя и улучшает свое положение, все таки и темпе от стает и от средней промышленности.

Благодаря улучшению продовольственного снабжения и новой тарифной политике добыча Донецкого Бассейна в декабре поднялась и представляла в сравнении с январьской добычей увеличение на 179,5 проц. Для увеличения производительности шахт каждого вида промышленности на общее отношение добычи января и декабря получим напряжение работы шахт в декабре по отношению к январю в виде следующих величин:

для крупной промышленности	1,18
средней „	1,39
мелкой „	1.71

Рост добычи на шахтах мелкой и средней промышленности в связи с улучшением общего ея состояния оказался быстрее крупной, так как увеличение притока рабочей силы на мелких шахтах затрачивается в большей степени в части очистных работ, тогда как на крупных и средних предприятиях рабсила расходуется в значительных размерах на разные подготовительные и вспомогательные работы.

В годовой добыче дала:

крупная промышленность	212.010 т. п.	или 64,3 проц.*)
средняя „	60.591 т. п.	„ 18,4 проц.
мелкая „	57.868 т. п.	„ 17,3 проц.

Работа средней и мелкой промышленности за год дала почти одни и те же результаты, представляя в общей сложности 55,5 крупной. Таким образом 1921 год оказался с преобладающей добычей крупных предприятий, дававших и в довоенное время наибольшую добычу в Донецком Бассейне. Однако, характер работы отдельных шахт этих предприятий при самом наилучшем развитии своей производительности соответствовал добыче среднего разряда средних предприятий Донецкого Бассейна довоенного времени. В отдельные же месяцы, как напр. в январе—июне, добыча крупных шахт была ниже месячной декабрьской мелких предприятий. Нагрузка добычей крупных предприятий не доведена до нормальных размеров, и принадлежащие им шахты при своей эксплоатации давали производственный эффект в большинстве случаев в размере мелких шахт, и только к концу года подошли к нагрузке первых низких групп средних предприятий довоенного времени.

Суточная добыча в среднем оказалась:

для крупных предприятий	728.336 пуд.
средних „	268.216 „
мелких „	198.172 „

Если бы в течении 1921 года действовали шахты с типичной своей производительностью, принимая для крупных шахт 50 т. в сутки, средних 20 т. и мелких 4 т. пуд., то число работавших единиц должно бы не превышать:

$$\frac{728\text{ т.}}{50\text{ п.}} + \frac{258\text{ т.}}{20\text{ п.}} + \frac{198\text{ т.}}{4} = 15 + 11 + 50 = 76 \text{ шахт.}$$

Между тем в течении года количество добывающих шахт колебалось от 666 до 354, что конечно, вызывало безусловно лишнее дробление сил и средств. Однако держа в работе лишнее количество шахт, Донецкий Бассейн стремился сохранить тот капитал, который был вложен на развитие его горных работ и оборудование, так как если бы он, остановившись на переходящем современном моменте, ликвидировал бы все, что ему в данное время не под силу, то он потерял бы в большей мере навсегда те вскрытые и подготовительные запасы недр, на которые уложено не мало средств.

Расход на собственное потребление по предприятиям выразился

для крупных	91.793.000 пуд.
средних	21.414.000 „
мелких	21.925.000 „

составляя от добычи брутто

на крупных	43,3 проц.
средних	34,8 проц.
мелких	37,8 проц.

По отдельным месяцам, напр. в июле, когда добыча спускалась до минимальных размеров, расход этот почти достигал добычи и даже превышал таковую, выражаясь следующим отношением:

на крупных предприятиях до	90,1 проц.
средних „ „	158,8 проц.
мелких „ „	85,2 проц.

Весь 1921 год прошел в Донецком Бассейне в заботах о сокращении собственного потребления, при чем достигнуты огромные результаты. Если взять для сравнения январь и декабрь, очень близкие по средним месячным температурам, то получим следующее

	добыча в январе	расход в январе	добыча в декабре	расход в декабре
крупные предприятия	13096 т. п.	9242 т. п.	37439 т. п.	9161 т. п.
средние „	3721 т. п.	2160 т. п.	10589 т. п.	1881 т. п.
мелкие „	5490 т. п.	2563 т. п.	5131 т. п.	1302 т. п.

*) Здесь, как и дальше, на протяжении всего обзора учитывается работа только государственных предприятий; сданные КИМКЦ в обзоре не фигурируют.

В то время, когда добыча на крупных предприятиях возросла в 2,6 раза, расход на собственное потребление возрос лишь в 1,07 раза, на средних предприятиях увеличение добычи выразилось в 2,8 раза, а собственное потребление даже уменьшилось. Составляя в декабре 86,4 проц. январьского, на мелких предприятиях добыча декабря была 93,4 проц. январьской, а собственный расход лишь 47,8.

Предписанный Центральным Правлением учет расхода топлива на собственное потребление с разделением на котлы, отопление квартир, технические и хозяйственные надобности только со второй половины года стал получаться в полных данных по всему Донбассу и потому только за этот период можно проследить участие каждого собственного потребителя для предприятий по принятым нами группам. Пошло за второе полугодие.

В крупных предприятиях

на котлы	29490 т. п.	или 69,4 проц.
отопление жил. помещ.	10072 т. п.	„ 23,7 проц.
технич. надоб.	1952 т. п.	„ 4,6 проц.
хозяйственные надобности	915 т. п.	„ 2,2 проц.
Итого	42429 т. пуд.	

В средних предприятиях

на котлы	5983 т. пуд.	или 63,5 проц.
отопл. жил. помещений	883 т. „	„ 30,5 проц.
техн. надобн.	322 т. „	„ 3,4 проц.
хозяйственные надобности	245 т. „	„ 2,6 проц.
Итого	9434 т пуд.	100 проц.

В мелких предприятиях

на котлы	4439 т. пуд.	или 61,0 проц.
отопл. жил. помещений	2375 т. „	„ 32,7 проц.
технические надобности	161 т. „	„ 2,2 проц.
хозяйственные надобности	303 т. „	„ 4,1 проц.
Итого	7279 т. пудов	100 проц.

Расход на котлы в общем собственном потреблении оказывается наибольшим в крупных предприятиях и наименьшим в мелких, хотя разница в этом случае выражается всего в 8,5%. Крупные предприятия, имеющие большее количество паросиловых установок, требуют топлива безусловно больше, но, благодаря наличию лучших систем котлов и машин, чем на мелких предприятиях, здесь происходит более экономное сжигание.

Расход на отопление колоний для рабочих больше на мелких, чем на средних и крупных, благодаря тому, что жилые помещения последних построены более солидно и требуют меньшее количество топлива.

Необходимо еще отметить расход на одну действующую шахту. В этом случае придется воспользоваться только данными за декабрь месяц, так как по остальным месяцам ко времени писания отчета число действующих шахт не было подсчитано. Для одной шахты пошло:

на крупных предприятиях

на котлы	32026 пуд
колонии	16160 „
тех надоб.	3251 „
хоз. надоб.	1668 „

на средних предприятиях:

на котлы	10979 пуд.
колонии	6588 „
тех надоб.	989 „
хоз. надоб.	680 „

на мелких предприятиях.

на котлы	10043 пуд.
колонии	5643 „
тех надоб.	628 „
хоз. надоб.	1214 „

При 26 рабочих днях декабря израсходовано на один рабочий день на шахту

на крупных предприятиях

для котлов	1232 пуд.
колоний	622 „
тех. надоб.	125 „
хоз. надоб.	64 „

на средних предприятиях:

для котлов	422 пуд.
колоний	253 „
тех надоб.	38 „
хоз. надоб.	26 „

на мелких предприятиях:

для котлов	386	пуд.
колоний	217	„
тех надоб.	24	„
хоз. надоб.	44	„

Расход на котлы на один рабочий день на шахтах крупных предприятий почти в три раза больше расхода средних предприятий и в три слишком раза больше против мелких предприятий. Потребление топлива для жилых помещений почти в 2½ раза больше средних и мелких предприятий. Одно и другое об'ясняется разницей в мощности оборудования и величине колоний:

Вывоз топлива железными дорогами общего пользования, частными путями и гужем за 1921 год выразился:

для крупных предприятий	113.811.000	пуд.	или 62,4 проц.
средних „	27.818.000	„	„ 15,3 проц.
мелких „	40.611.000	„	„ 21,3 проц.
Итого	182.240.000	пуд.	100 проц.

Участие вывоза каждой из видов промышленности почти соответствует годовой добыче, за исключением мелкой промышленности, дающей участие в вывозе в 22,3 проц., в то время как ее добыча брутто составляет 17,3 проц.

Если же проследить участие вывоза к добыче нетто, то мы увидим, что первый в последней составили:

у крупной промышленности	$\frac{11811 \text{ т.} \cdot 100}{120217 \text{ т.}}$	=94,6 проц.
„ средней „	$\frac{27818 \text{ т.} \cdot 100}{39417 \text{ т.}}$	=70,4 проц.
„ мелкой „	$\frac{40611 \text{ т.} \cdot 100}{35943 \text{ т.}}$	=112,9 проц.

Мелкая промышленность истратила для вывоза не только всю добычу нетто, но и часть запасов оставшихся от 1920 г. Крупная промышленность вывезла почти всю добычу нетто, а средняя только 70,4%. Участие каждого рода промышленности в способах вывоза топлива составлялось следующим образом: в вывозе по железным дорогам общего пользования участвовали:

крупная промышленность	84864	т. пуд.	или 61,7 проц.
средняя „	23143	„	„ 16,8 „
мелкая „	29643	„	„ 21,5 „

В вывозе по железным дорогам частного пользования участвовали:

крупные предприятия	24301	т. пуд.	или 87,2 проц.
средние „	685	„	„ 2,5 „
мелкие „	2866	„	„ 10,3 „

В вывозе гужем участвовали

крупные предприятия	4620	т. пуд.	или 37,7 проц.
средние „	4024	„	„ 33,8 „
мелкие „	8102	„	„ 48,5 „

Относительное участие крупных предприятий в вывозе по железным дорогам немного меньше такового же участия ея в добыче, средние предприятия участвуют здесь в совершенно такой же доле, а мелкие дают превышение. Вывоз по дорогам частного пользования крупные предприятия заполняют почти целиком своим углем, так как эта перевозка представляет главным образом переброску топлива по внутренним путям комбинированных, и поэтому трестированных предприятий, одних из самых крупных производственных об'единений Донбасса. В гужевом вывозе, как и следовало ожидать, преобладающее место занимают мелкие предприятия.

Крупная каменноугольная промышленность Донбасса имела своей задачей или снабжать топливом крупных посторонних потребителей и поэтому нуждалась для сбыта своей продукции в услугах железных дорог, или становилась в роли подсобных предприятий и снабжала топливом основную промышленность, перевозя его по своим ветвям. Только мелкая и вновь возникающая промышленность имела в виду местного потребителя и отпускала ему топливо гужевой переброской.

В общем вывозе 1921 года участвовали: железные дороги общего пользования	137650	т. пуд.	или 75,5 проц.
внутрен.	27850	„	„ 15,2 „
гужевая вывозка	16740	„	„ 9,3 „
Итого	181687	т. пуд.	или 100 „

В январе месяце работало 236 шахт на крупных предприятиях, имевших всего

забойщиков	8656	чел.
остальных подземных	23571	„
поверхностных	48839	„
Всего рабочих	81116	„

В среднем на одну шахту приходилось:

забойщиков	37 чел.
остальных подземных	100
поверхностных	207 »
Всего рабочих	344 чел.

В июле месяце на 215 шахтах, оставленных в работе, состояло:

забойщиков	6768 чел.
остальных подземных	23559
поверхностных	47317 »
Всего	47636 чел.

В среднем на одну шахту приходилось:

забойщиков	32 чел.
остальных подземных	109
поверхностных	220
Всего рабочих	359 чел.

Здесь наблюдается ухудшение в составе рабочих производительных рабочих остается меньше, а вспомогательных, особенно же поверхностных, увеличивается. Концентрация шахт по плану комиссии Вокпа не дает положительных результатов, вследствие неплановерного отлива рабочих с рудников из-за продовольственных затруднений.

В декабре месяце состоит на 187 шахтах:

забойщиков	9987 чел.
остальных подземных	33865
поверхностных	39762
Всего рабочих	83614 чел.

или на одну шахту приходится

забойщиков	53 чел.
остальных подземных	181
поверхностных	213
Всего рабочих	447 чел.

Здесь уже наблюдается определенное усиление на шахтах элемента забойщиков и прочих подземных, при почти том же количестве поверхностных рабочих. Проделанная работа по концентрации шахт дает себя чувствовать в росте забойщиков и прочих подземных.

В средней промышленности на 133 шахтах работало в январе месяце

забойщиков	3287 чел.
остальных подземных	6013
поверхностных	10838
Всего рабочих	20138 чел.

на одну шахту приходилось

забойщиков	25 чел.
остальных подземных	45
поверхностных	81
Всего рабочих	151 чел.

В июне на 128 шахтах осталось

забойщиков	3826 чел.
остальных подземных	6752
поверхностных	11456
Всего рабочих	21034 чел.

на одну шахту приходилось:

забойщиков	22 чел.
остальных подземных	52
поверхностных	89
Всего рабочих	163 чел.

Сокращение числа работающих шахт, благодаря неплановерному отливу рабочих, дает сокращение производительного элемента и увеличение вспомогательных работников.

В декабре месяце остается в работе 97 шахт с числом

забойщиков	2828 чел.
остальных подземных	7292
поверхностных	8227
Всего рабочих	18247 чел.

или на одну шахту приходится

забойщиков	29	чел.
остальных подземных	74	»
поверхностных	85	»
Всего рабочих	188	чел.

Происходит увеличение забойщиков и остальных подземных и в то же время сокращение поверхностных.
В мелкой промышленности на 297 шахтах в январе состояло:

забойщиков	5397	чел.
остальных подземных	8927	»
поверхностных	15927	»
Всего рабочих	30251	чел.

или на одну шахту приходилось:

забойщиков	15	чел.
остальных подземных	31	
поверхностных	55	
Всего рабочих	101	чел.

В июне остается 201 шахта, на которых было

забойщиков	4523	чел.
остальных подземных	8484	»
поверхностных	16945	»
Всего рабочих	29954	чел.

или на одну шахту приходилось:

забойщиков	23	чел.
остальных подземных	42	»
поверхностных	84	»
Всего рабочих	149	чел.

По всем категориям рабочих наблюдается увеличение; следовательно, большинство рабочих с закрытых мелких шахт перекочевало не в крупную и среднюю промышленность, а осталось на мелких же шахтах.

В декабре остается в работе 70 шахт, на которых числится

Забойщиков	2057	чел.
Остальных подземных	3597	»
Поверхностных	9991	
Всего рабочих	15645	чел.

Или на одну шахту приходится:

Забойщиков	30	чел.
Остальных подземных	51	
Поверхностных	142	
Всего рабочих	223	чел.

На отдельную мелкую шахту приходится рабочих больше, чем в средней промышленности. В то время, как число забойщиков почти одинаково, число подземных меньше, поверхностных же состоит больше на 57 человек. Количество забойщиков на шахту мелкой промышленности в декабре почти равно числу забойщиков одной шахты крупной промышленности в январе.

Переходя к учету использования рабочей силы на предприятиях Донбасса мы видим, что в течении года по всему Донбассу сделано выходов:

Одним забойщиком	170,2
» ост. подземными	228,5
» поверхностным	278,4
» и вообще рабоч.	250,0

Тогда как при разделении на принятые нами группы получается следующее количество выходов:

На крупных предприятиях:

Одного забойщика	183,8
» остального подземного	236,3
» поверхностного	290,1
» вообще рабочего	261,6

На средних предприятиях:

Одного забойщика	167,7
» остального подземного	225,3
» поверхностного	274,1
» вообще рабочего	242,7

На мелких предприятиях:

Одного забойщика	150,3
» остального подземного	207,7
» поверхностного	256,2
» вообще рабочего	227,5

Таким образом, ни одна группа рабочих в течении года не дала установленного числа выходов, но здесь же определенно видно, что крупная промышленность дала наибольшую величину выходов по всем группам рабочих, а наименьшую—мелкая промышленность.

В месяцы самого тяжелого продовольственного положения Донбасса, когда жизнь последнего почти замерла, число выходов опустилось на крупных предприятиях:

для одного забойщика	до	8,3	июнь месяц
» остального подземного	»	12,1	
» поверхностного	»	20,2	
» вообще рабочего	»	16,7	
На средних предприятиях:			
для одного забойщика	до	5,9	
» » остального подземного	»	11,4	
» поверхностного	»	18,1	
» » вообще рабочего	»	14,4	
На мелких предприятиях			
для одного забойщика	до	5,9	август месяц
» остального подземного	»	9,3	
» » поверхностного	»	17,5	
» вообще рабочего	»	14	

По числу выходов наибольшая устойчивость проявляется у рабочих крупных предприятий.

Средняя производительность на один рабочий день рабочих по всему Донбассу за 1921 год выразилась следующими цифрами:

для забойщиков	81 пуд.
остальных подземных	30,1 »
поверхностных	16,9 »
одного рабочего	9,6 »

Производительность же на один рабочий день по рассматриваемым нами группам предприятий выразилась следующим образом:

по крупным:

забойщика	95,7 пуд.
остального подзем	30,0
поверхностного	17,2
вообще рабочего	9,8

по средним:

забойщика	77,7 пуда
остального подзем.	35,3
поверхностного	21,4
вообще рабочего	11,4

по мелким:

забойщика	52,4 пуда
остального подземного	29,7 »
поверхностного	13,4 »
и вообще рабочего	7,9 »

Для забойщиков и остальных подземных мелкая промышленность дает самую низкую производительность и этим понижает среднюю для всего Донбасса. Между тем для поверхностного рабочего здесь оказывается некоторое повышение против крупных предприятий; наивысшая же производительность поверхностного получается в средних предприятиях. Крупные предприятия, требующие для своего обслуживания разных категорий вспомогательных рабочих, при сокращении общей добычи неизбежно вызывают излишек рабочей силы и понижают им среднюю производительность. Недостатки в правильном снабжении продовольствием и неправильная тарифная политика не могли создать в течении первой половины года устойчивости в производительности рабочих всех категорий, а наступивший в июле месяце тягчайший продовольственный кризис понизил достигнутые в некоторых местах улучшения производительности. Позже, когда снабжение улучшилось, и, когда была введена новая тарифная политика, мы видим новый подъем производительности всех категорий труда, который в отдельных случаях превзошел довоенные нормы. В рассматриваемых нами группах падение и подъем были неодинаковы и поэтому рассмотрим их в отдельности.

Категории рабочих	Месяцы наивысшей производительности до перемены системы оплаты	Производительность на рабочий день	Месяцы падения производительности от продовольственных затруднений	Производительность в это время	Производительность в декабре
Крупная промышленность					
Забойщики	апрель	100	июль	38.8	144,0
Ост. подземн.	март	31,5		11.1	42,4
Поверхностные	апрель	15,8		5.9	36.1
Вообще рабочие		9.5		3.5	17,2
Средняя промышленность					
Забойщики	апрель	74.1	июль	28,4	143,9
Ост. подземн.	март	36,4		10 2	55 8
Поверхностные		20,7		5.5	49.1
Вообще рабочие	»	11,2	»	3.1	22.6
Мелкая промышленность					
Забойщики	март	63,2	август	19,0	95,8
Ост. подземн.	февраль	36,6	июль	11.0	54.7
Поверхностные	»	20,7	»	4 6	19,7
Вообще рабочие	»	10.8	»	2 5	12 5

Поднявшаяся в предвесенние и весенние месяцы года на некоторую высоту производительность рабочих падает по всем категориям до июля и августа, и выражается:

в крупной промышленности для забойщиков в 61,2 проц.
в средней » » » » 68,4 проц.
в мелкой » » » » 69,5 проц.

Крупная промышленность здесь оказывается наиболее стойкою, а мелкая наименее

Понижение производительности для остальных подземных:

В крупной промышленности 64,8 проц.
средней » 72,0 проц.
мелкой » 70,0 проц.

Падение наиболее постигает среднюю промышленность и менее всего крупную

для поверхностных падение:

в крупной промышленности 61,7 проц.
средней » 73,4
мелкой » 80,7

Крупная промышленность проявляет большую стойкость, а самое низкое место занимает мелкая

для одного рабочего вообще:

в крупной промышленности падение 63,2 проц.
» средней » » 72,3
» мелкой » » 76,9

Самой чувствительной к продовольственным перебоям оказалась для всех групп рабочих мелкая промышленность, наиболее стойкою крупная.

Начинавшийся новый подъем в росте производительности дал в декабре следующие результаты возрастания для забойщиков

в крупной промышленности 279 проц.
средней » 557,7
мелкой 457

Здесь крупная промышленность дает наименьший процент возрастания, так как в период своего падения она не достигла такого понижения, как остальные две рассматриваемые группы

Возрастание производительности для остального подземного:

в крупной промышленности 282 проц.
средней » 447 »
мелкой » 397,3 »

Здесь не наблюдается большого повышения остального подземного, потому, что в период улучшения всего хода дела в Донбассе было прибавлено много рабочих для улучшения состояния ремонтных и подготовительных работ. Это прибавление, не влиявшее на увеличение добычи, дало сокращенную производительность остального подземного.

Повышение производительности для поверхностных:

в крупной промышленности 342,4 проц.
» средней » 792.2 »
» мелкой » 392.5 »

Для одного рабочего вообще.	
в крупной промышленности	391,4 пуд.
средней »	612,9 »
мелкой »	160,0 »

В мелкой промышленности надо было ожидать более высокого поднятия производительности, но огромное увеличение числа поверхностных рабочих на шахтах этой группы не дало должного результата.

Несмотря на все уродливые условия, которые переживала каменноугольная промышленность из-за слабости технического снабжения и продовольствия, мы видим, что она, опустившись летом до определенной грани, быстро поднялась вверх, как только сложились благоприятные условия. Наибольшую стойкость во всех отношениях проявляли более крупные предприятия. Производительность труда на этих предприятиях оказывается выше и не подвергается столь сильным колебаниям, как в других группах каменноугольной промышленности. Лучшее оборудование, более развитые подготовительные работы; лучшие жилые помещения дают возможность удержать здесь наиболее производительных рабочих в тяжелые дни и скорее укомплектовать эти предприятия прибывающим новым элементом, более способным к работе. Достижение в крупной промышленности положительных производительных эффектов было сделано за счет той прочной организации, которая была вложена в нее при ее создании. За год работы крупная промышленность для улучшения своего оборудования, для замены изношенных механизмов и устройств, почти ничего не приобрела. Происходило латание дыр, затыкались в разных местах прорехи, но та усталость, которая ложится на всякий предмет от времени, независимо даже от количества проделанной работы, неизбежно в значительных размерах покрыла крупные предприятия Донбасса. При отсутствии в стране самых необходимых, обыденных технических предметов трудно достать для крупного оборудования нужные запасные части. Котельные крупных предприятий находятся в худшем положении, чем в других группах промышленности, ибо для восстановления котельного хозяйства здесь требовалось несравненно больше отсутствующих в стране предметов. Электрическое оборудование при глубоком недостатке изоляционных и обмоточных материалов в течении всего года находилось в некоторых предприятиях на краю существования, и продержалось только, благодаря неустанному досмотру технического надзора органов ЦПКП. Положение с насосами, особенно с центробежными, только потому не дошло до катастрофы, что на рудниках в своих мастерских пришлось заниматься изготовлением частей, ранее выполнявшихся на заводах. Новых насосов, особенно центробежных, высоконапорных, в Донбасс почти не получалось. Водоотливные трубы во многих случаях требуют замены, вследствие ветхости, но здесь ЦПКП за год почти ничего не сделало, ибо труб получить не могло.

Многие стволы шахт крупных предприятий требуют замены сруба, так как на больших участках он сгнил и держится благодаря разным ухищрениям в латании и раскреплении. Крепежный материал, необходимый для этой цели, ЦПКП за год работы почти не получало. Многие шахты требуют смены рельсовых проводников, но в этом отношении тоже ничего не сделано, так как рельсы тоже не были получены. Надшахтные копры, оставшиеся без покраски в течение целого ряда лет, подверглись сильному ржавению, а в течении отметного года остались опять без покраски и если не удастся в 1922 году произвести таковую, то создается угроза непрочности копров. Канаты для крупных шахт не удалось получить в достаточном количестве, и 1922-й год получил в наследство значительное число «уголовных канатов». Подвижной шахтный состав остался без должного ремонта и обновления из-за отсутствия достаточного количества железа и скатов. Огромная сеть ширококолейных подъездных путей почти не ремонтировалась из-за полного отсутствия шпал и скреплений; состояние путей в большинстве случаев опасно для движения.

Все вышеизложенное говорит за то, что достигнутый крупными предприятиями успех, скорее походит на эффект, нет никакой уверенности в готовности крупных предприятий давать в будущем столько же, сколько они дали. На устаревшем и изношенном оборудовании Донбасс лишь доказал, что он может дать. Одновременно с этим он требует больше к себе внимания. Внимание к нему, правда, было проявлено все время, но лишь с точки зрения побольше от него урвать. Говорили об усилении эксплоатации, говорили о том, что «все для Донбасса», но у работников последнего сложилось убеждение, что в последнем случае разумелось лишь для Донбасса все, что никому не нужно. Если в дальнейшем будет к нему проявлено внимание 1921 года, то в скором времени Донбассу придется постепенно оставаться, концентрируя свою промышленность путем перехода на оставшиеся более здоровое оборудование. Процесс этот, конечно, при сохранении внимания 1921 года приведет к идеальной концентрации, когда в Донбассе может остаться одна шахта с одним канатом, с одной машиной, одним забоем и одним рабочим. Тогда запросы Донбасса будут, вероятно, удовлетворяться в 100 проц. Надо полагать, что до этого состояния доводить Донбасс, даже самые лучшие заботливые о нем люди, не должны. Внимание к Донбассу, виде требования «давай уголь», должно быть заменено внимательным отношением, учитывающим возможность его истощения, если ему ничего не будут давать, а лишь будут с него требовать.

Ставка на крупную промышленность возлагает обязанность принятия забот по обеспечению ее большим количеством материалов и предметов с доставкой в определенные сроки, а не с учетом выполнения годовых заданий в процентах, когда удовлетворительные цифры последних получаются иногда вследствие даже запоздалого поступления материалов.

Вопли Донбасса о потребности в материалах не должны оставаться без удовлетворения.

Но развивая крупную промышленность надо дело поставить в условия естественного развития, когда мелкая промышленность переходит в среднюю, а последняя—в крупную. Путем здоровой нагрузки каждой производственной единицы Донбасса нужно подходить к решению, поставленных пред ним по добычи топлива, задач.

Работа комбинатов.

По полугодовому отчету видно, что к числу комбинированных предприятий в первой части 1921 года принадлежали три куста. Петровский, Макеевский и Новороссийский. Во втором полугодии число комбинатов увеличилось на один, так как бывший Лисичанский куст по особому договору от 3 августа перешел к «Химуглю». В конце года все четыре комбината стали трестированными предприятиями.

На 1-е января на трех комбинатах состояло действующих шахт 67, а на 1-е июля осталось 65. С прибавлением Лисичанского куста число действующих шахт в сентябре месяце увеличилось до 76 и таким же оно осталось и в декабре месяце.

За весь год добыто комбинатами 52807 т. пуд., что составляет от общей годовой добычи Донецкого Бассейна 15,9 проц. В первом полугодии добыча трех кустов, входивших в комбинаты выражалась 15,5 проц. Таким образом, прибавление целого куста к числу комбинатов увеличило мощь их по отношению ко всей годовой добыче Донбасса только на 0,4 проц. Если же исключить из добычи выработанное количество угля Лисичанским кустом, то на долю старых комбинатов приходится всего 14,4 проц. Таким образом, работа их во втором полугодии протекала хуже, чем в первом.

Средняя месячная производительность шахт комбинатов составляла в январе 46642 пуда, в июне—44046 пуд., в сентябре—54237 пудов и в декабре 119764 пуда. Несмотря на то, что комбинаты включают в себя, за исключением рудников Лисичанского куста одно из крупных предприятий Донбасса, средняя производительность действующих в них шахт ниже крупных предприятий всего Донецкого Бассейна.

В то время, как производительность всего Донбасса за период сентябрь—декабрь возросла в $\frac{53159 \text{ т. п.}}{18399 \text{ т. п.}} = 2{,}9$ раза добыча 1 шахты за тот период увеличилась в 2,1 раза. Общее улучшение работы Донбасса должно было бы по существу дать общее равное повышение и каждой шахты, однако, здесь наблюдается отставание, и напряжение шахты в комбинатах в отношении всего Донбасса было лишь $\frac{2{,}1}{2{,}2} = 0{,}72$.

Таким образом, нагрузка шахт здесь происходила с еще меньшей интенсивностью, чем в крупных предприятиях.

Собственное потребление угля комбинатов достигло 21580 тысяч пудов и, следовательно, составляло 47,7 проц., т. е. такое же как по всему Бассейну. Общий расход на одну действующую шахту в январе выражался 26910 пуд., в июне 22075 пуд. и в декабре 39592 пуд. В то время, как по предприятиям, находящимся в исключительном ведении ЦКИ, отмечается безусловное сокращение расхода на собственное потребление, комбинаты за год работы дают здесь огромное возрастание, выражающееся в 57,2 проц. Очевидно, что здесь допускалось более свободное распоряжение топливом.

По отдельным статьям собственное потребление во втором полугодии распределяется следующим образом:

на котлы	7128000 пуд.	или 66,1 проц.
квартиры	2953000 »	» 27,4
техн. надобности	465000 »	» 4,3
хоз. надобности	238000 »	» 2,2

Здесь соотношение очень близко подходит к таковому же на остальных крупных предприятиях Донбасса.

Расход на один рабочий день в январе составлял 9115 пудов, а в декабре 111884 пуда, т. е. на 24,1 проц. в последнем месяце больше в противоположность всему Донбассу, когда декабрь дал сокращение.

Распределяя декабрьское поштатейное распределение на число действовавших шахт получим, что каждая из них израсходовала:

на котлы	21929 пудов.
квартиры	12224
технадобности	6119
хознадобности	3131

Потребление котлами на одной шахте прошло почти такое же, как и на остальных шахтах Донбасса. Квартирами немного больше (10,7 проц.), на технические и хозяйственные надобности несравненно больше (280 и 239 проц).

Так как комбинированные предприятия своею целью имели потребление добываемого угля на принадлежащих им рудниках для своего основного производства, то вывоз угля из них по железным дорогам общего пользования и гужем должен иметь самые ограниченные размеры.

До возникновения Лисичанского комбината это так и было, но с появлением последнего, начинается отправка своих избытков посторонним потребителям. Соответственно этому вывоз гужем и по жел. дор. общего пользования

приобретает довольно значительную величину по отношению к перевозкам по частным путям, составляя в ноябре месяце 33,7 проц. последнего, тогда как в августе, последним месяцем перед функционированием Лисичанского комбината, эти два вида вывоза дали всего 12,8 проц., а в январе всего 3 проц. вывоза по частным путям. Вся отправка комбинатов за год составила 25123 пуда или 47,6 проц. пудов добычи брутто и 8,4 проц. нетто, и надо полагать, что наинизший вывоз в 1065 т. п. есть крайний предел минимальной потребности в топливе металлургических комбинатов.

Вывоз по частным путям составил здесь за весь год 20876 т. пуд. или 83,1 проц. Наибольшая отправка выпала на декабрь, выразившись 3790 т. п., и наименьшая на июль—в количестве 1065 тыс. пуд. Гужевой сбыт дал 2364 т. п. или 9,3 проц. всего вывоза, при чем наибольшее количество его приходится на декабрь—540 тыс. пуд.

В январе месяце на 67 шахтах комбинатов числилось:

забойщиков	1673	чел., что составляет от общего числа по Донбассу	9,6 проц.
остальных подземных	5823	» » » » » » » »	15.1
поверхностных	9589	» » » » » » » »	12.6
всего рабочих	17085	» » » » » » » »	12,9

В декабре же месяце на 76 шахтах было:

забойщиков	2538	чел. или к общему числу в Донбассе	17,1 проц.
остальных подземных	9501	» » » »	21,4
поверхностных	11965	» » » »	20,6
всего рабочих	24004	» » » »	20,4

При 17,1 проц. забойщиков по всему Донецкому Бассейну комбинаты дали также 17,1 проц. всей добычи Донбасса (исключая КИМКП). Следовательно, работа комбинатов дала такие же результаты в использовании рабочей силы, как и весь Донбасс.

На одну шахту комбината в январе приходилось:

забойщиков	25 человек.
остальных подземных	86
поверхностных	143
всего рабочих	254

Здесь получается совпадение со средней промышленностью, но следующие группы получают большое преимущество. В декабре месяце на 1 шахту приходилось:

забойщиков	33 чел.
Остальных подземных	125 »
поверхностных	157 »
Всего рабочих	315 »

За год работы мы видим, что забойщиков на одну шахту прибавилось всего в среднем по 8-ми чел. и значительно увеличилось число остальных подземных. Отношение забойщиков к общей численности рабочих выражается очень небольшим процентом и об'ясняется тем, что разрабатываемые Комбинатами пласты отличаются от среднего типичного пласта Донецкого Бассейна или своей толщиной, или более благоприятными условиями своего залегания в смысле увеличения производительности забойщиков (Лисичанский и Петровский кусты). Здесь надо отметить несоразмерность установившагося за последнее время мнения о необходимости доведения числа забойщиков с тем же отношением к общему числу рабочих, как это было в довоенное время. Пожелание это совершенно невыполнимо; т. к. численность забойщиков определяется их производительностью, а последняя зависит не только от доброй воли человека, но и от мощности пластов, их залегания и окружающих пород. Только при наличии равных сохранившихся условий возможно иметь одинаковое число забойщиков на одну и ту же добычу, но т. к. в настоящее время, каменноугольная промышленность Донбасса представляется совершенно иной против довоенного времени, то не может быть и речи о равенстве численности забойщиков на одну и ту же добычу. Кроме того, в прежнее время работы производились в две полных смены, а теперь в три, и, следовательно, количество разных вспомогательных рабочих прибавилось на всю потребность третьей смены при фактической работе по добыче на многих шахтах в одну смену.

По количеству выходов Комбинаты дали следующие результаты за год.

забойщики	183.8
остальн. подземн.	246.3
поверхностные	293.9
один рабочий	266.0

Здесь получается полное совпадение в числе выходов забойщиков с крупными предприятиями остального Донбасса и некоторое превышение по остальным группам.

Необходимо отметить, что июль месяц в Комбинатах не дал такого понижения в количестве выходов, как это было в остальных предприятиях Донбасса, т. к. коммерческие операции Комбинатов по обмену своих продуктов на предметы продовольствия, не довели свои рудники до крайних степеней истощения своих продовольственных ресурсов.

Средняя производительность по Комбинатам оказалась на рабочий день:

для забойщика	103 пуд.
ост. подземн.	29,2 "
поверхности.	18,2 "
одного раб.	10,1 "

Производительность забойщика здесь оказывается выше, чем на крупных предприятиях Донбасса, Об'яснение этому сделано уже выше.

До летняго продовольственного кризиса наибольшую производительностью дали все категории рабочих в марте; июль дает значительное понижение против марта, выразившееся для:

забойщика	на 52 проц.
остальн. подземн.	" 51.1
поверхностн.	59
одного раб.	58

Крупная промышленность остального Донбасса здесь дала более высокие цифры для падения и об'яснение этому выше уже дано.

Последующий период улучшения в работе всего Донбасса даст следующее повышение производительности для:

забойщика	23 проц.
остал. подземн.	217
поверхностных	340
одного рабочего	292

Относительно возрастания производительности труда на Комбинатах ниже такового всех групп промышленности Донбасса (по их крупности) вполне понятно, т. к. в июле Комбинаты дали менее сильное понижение.

Рассмотрение всех перечисленных элементов производства не дает нам указаний на какое либо особенно резкое отличие в результатах хозяйства Комбинатов от такового же на остальных предприятиях Донбасса, а это говорит за то, что особых выгод общее выделение комбинатов или трестов от общего хозяйства Донбасса не дает. Однако, осенью отчетного года Лисичанским комбинатом была поднята шумиха по поводу огромных достижений им в добыче после того, как он освободился от непосредственного руководства ЦПКП. Успехи возрастания добычи, в горном деле не проявляются, как грибы после дождя, а всегда представляют из себя плод большой проделанной перед этим работы: и, если в октябре Лисичанский комбинат кричал на всю Российскую прессу о непомерном росте его добычи после того, как он фактически с сентября начал сам хозяйничать, то это лишь говорило за то, что Лисичанский комбинат получил от ненавистного всем ЦПКП хорошее наследство, подготовленное к добыче. Но надо сказать, что для Лисичанского комбината у ЦПКП стояла задача развивать подготовки на вышележащих пластах, чтобы интенсивной работой нижнего пласта не похоронить все месторождение. Новое управление этого не учло и в погоне за эффектом, в погоне за доказательством лучшего ведения эксплоатации против ЦПКП, оно делает одно: расхищает богатейшее месторождение, увлекаясь работой на одном нижнем „седьмом" пласте.

ЦПКП всегда считало, что горным делом должны заниматься горняки и их мощный аппарат, а потребителям топлива следует добиваться в распределительных органах гарантировать свою потребность отпуском соответствующего количества топлива и перевозочных средств, а не браться за чужое дело.

Если предприятие для своего основного производства желает получить уголь в размере собственной потребности, то это в известный момент может быть приемлимо, но совершенно надо признать недопустимым, когда предприятие начинает добывать для продажи подсобный для себя продукт. Химический трест получил в свое распоряжение все шахты Лисичанского куста, между тем ему для своей потребности необходимо небольшое число таковых. В его руках оказалось не только самоснабжение топливом, но и распоряжение каменноугольной промышленностью целого района. Такое положение не может быть терпимо и в 1922 году должен быть достигнут нормальный порядок управления каменноугольной промышленностью Лисичанского куста.

Работа комбинатов металлургической промышленности была направлена для снабжения топливом основного производства, являющегося в прежнее время крупнейшим потребителем Донецкого топлива и рост добычи мог послужить основанием к расширению металлургического производства. Тесно связанные горная и заводская часть этих предприятий организацией прошлого времени, в пределах этой связи могла принести пользу делу при наличии правильной постановки взаимоотношений между угольной и заводской частью, когда ни одна из них не заедает другую. Однако, постановка дела в трех металлургических предприятиях в отношении угольной части не была одинакова. В то время когда в Макеевском комбинате, управление принимало заботы об улучшении каменноугольных рудников и достигло в этом отношении благоприятных результатов, отремонтировав значительное количество горных выработок, в соседнем Ново российском комбинате ничего в этом направлении не сделано и последний свою добычу ведет, можно сказать, из последних остатков в подготовительных работах, причем, увеличение последних требует крупных и длительных затрат.

Геолого-разведочные работы.

Задачи Геолого-Разведочного Отделения Т. О. ЦПКП.

1) Производство разведочных на уголь работ, в целях воссоздания и планомерного развития каменноугольной промышленности Донбасса, на основе программ, согласованных с общим планом работ Управления Горных разведок при Центральном Правлении Каменноугольной и Сланцевой Промышленности (бывш. Главном Угольном Комитете) в Москве и с соответствующими заключениями Петроградского Геологического Комитета.

2) Сбор и систематизация разведочных, маркшейдерских и геологических данных, в целях использования этих материалов для издаваемых Петроградским Геологическим Комитетом геологических карт и описаний Донбасса;

3) Подсчет запасов угля, составление отдельных сводок обзоров и карт горнопромышленного характера по эксплоатационным заданиям ЦПКП.

Взаимоотношения с Петроградским Геологическим Комитетом.

В виду того, что разведочные работы в Донбассе ряд лет велись при деятельной консультации Геологического Комитета во главе с Лутугиным и в интересах согласования исследований ЦПКП с данными Геологического Комитета—схема организации Геолого-Разведочного Отдела ЦПКП построена на нижеследующих взаимоотношениях с Петроградским Геологическим Комитетом:

1) Из ведения Геолого-Разведочного Отделения Т. О. ЦПКП изъемлются все работы по геологической съемке Донбасса в тех или иных формах, которые выполняются исключительно Петроградским Геологическим Комитетом;

2) Хотя программы разведочных работ в Донбассе выполняются силами, средствами и по сметам Геолого-Разведочного Отд-ния Т. О. ЦПКП, но, согласно пункта 4-го положения об Управлении Горных Разведок ЦПКП и С. П. для установления их геологической обоснованности, во всех случаях направляются на заключение Петроградского Геологического Комитета;

3) Специальные геологические задания при разведочных работах, производимых Геолого-Разведочным Отделом ЦПКП, могут устанавливаться только Петроградским Геологическим Комитетом по соглашению с ЦПКП;

4) Руководящий персонал Геолого-Разведочного Отделения ЦПКП в лице: Зав. Отд-нием, его заместителя, помощника и районных заведующих разведочными партиями, назначается ЦПКП лишь по одобрению геологической компетенции названных лиц Петроградским Геологическим Комитетом;

5) Руководящий персонал Геолого-Разведочного Отделения ЦПКП в области геологического руководства и геологического контроля подчиняется Геологическому (Петроградскому) Комитету, уполномачивающему для сношения с Геолого-Разведочным Отделением ЦПКП одного из своих геологов;

6) При своих работах Геолого-Разведочное Отделение ЦПКП пользуется предоставленными ему Петроградским Геологическим Комитетом всеми необходимыми геологическими данными, имеющимися в распоряжении последнего, причем использование этих данных для нужд текущего геологического обслуживания Каменноугольной промышленности производится Геолого-Разведочным Отделением по указанию Петроградского Геологического Комитета. Опубликование же этих данных, впредь до издания их Петроградским Геологическим Комитетом, недопускается;

7) Результаты и данные работ Геолого-Разведочного Отделения ЦПКП сообщаются в полном виде в Петроградский Геологический Комитет, а также в Управление Горных разведок ЦПКП и С. П., согласно указаниям последнего.

Систематизация же и обработка материалов, полученных при работах Геолого-Разведочного Отделения, производится последним в соответствии с задачами его о чем речь была выше.

ПРИМЕЧАНИЕ: В связи с вышеизложенными задачами Геолого-Разведочного Отделения Т. О. ЦПКП и его взаимоотношениями с Петроградским Геологическим Комитетом, ликвидируется организация и деятельность Новочеркасского Геолого-Разведочного Бюро и других временных органов того же характера с передачей имеющихся в их распоряжении геолого-разведочных материалов, геологических карт и всех дел в Геолого-Разведочное Отделение ЦПКП.

Выполнение работ в 1921 году:

В Изюмском районе.

Петровское каменноугольное месторождение в Изюмском районе известно еще с 30-х годов прошлого столетия. Разведки его предпринимались несколько раз:

а) в период 1831-го года по 1840 год (данные инженера Васильева в № 28 Горного журнала за 1837 г.)

б) с 1840 года по 1846 год—инженером Бледе;

в) в 1875 году—инженером Носовым и

г) с 1898 года Изюмским Горнопромышленным Т-вом.

Всеми этими партиями было заложено много разведочных скважин и шурфов, но ни разу разведочные работы не были доведены до конца и все они оставили после себя очень мало определенных, и точных данных.

Успешному окончанию разведочных работ и развитию эксплоатации месторождения, —несмотря на утешительные, и видимо преувеличенные в отчетах разведок, подсчеты запасов угля, числа и мощности пластов,—мешали многие условия: отдаленность от железной дороги, встреча плывуна среди пород, прикрывающих пласты угля, большие наносы, а также избыток добычи угля в Донецком Бассейне на более удобных участках и достаточное снабжение Харьковского и Изюмского районов привозным топливом при довоенном состоянии транспорта.

На основании всех, произведенных до ныне исследований, выясняется, что Петровское месторождение представляет собою куполообразную складку, вытянутую приблизительно в западно-восточном направлении, имеющую пологий северный и крутой—южный склоны, срезанную в восточной своей части сбросом.

Она лежит на продолжении от главного западного антиклинала и, повидимому, являеется одним из куполообразных поднятий на северо-западной окраине главного антиклинального поднятия, распадающегося, соответственно замиранию складчатости, на ряд антиклинальных складок в сторону NW.

Породы, выступающие в окрестностях слободы Петровской, по определению А. Борисяка и Л. И. Лутугина, принадлежат частью к среднему отделу каменноугольной системы свиты C^{6}_{2}, частью к верхнему, свиты C^{1}_{3}, C^{2}_{3} и C^{3}_{3} и являются аналогами пластов Горловской свиты.

Обнажения карбона, наблюдаются в балке Орловой и Армейской.

Водораздельные площади покрыты нижне третичными отложениями.

С начала 1920 года до середины мая 1921 года на Петровском каменноугольном месторождении производились разведки от Укрсовнархоза.

Было заложено пять шурфов, которые не дали сколько нибудь определенных данных о главных пластах.

С июля 1921 года на Петровском месторождении работает разведочная партия ЦПКК, которой произведены следующие работы:

1) в балке Орловой (Каторжной) были обнаружены разрезами выходы пластов 3 бис и двух других, лежащих под 3 бис;

2) в шурфе № 2 бис, глубиною 7,66 саж. была пробурена буровая скважина до 19 саж., которая показала, что этот шурф стоит за выходом пласта № 3 бис;

3) пробурены 2 скважины, которыми пересечены пласт 3 бис и при помощи которых установлено, что глубина завалившейся шахты № 15 (Изюмского Горнопромышленного Т-ва) была 13—14 саж.

4) пробурено две буровых скважины на месте заложения большой разведочной шахты № 1, с целью выяснения толщины наносов;

5) пройдена шахта № 1 до глубины 21 саж.

Этой шахтой на 18-й сажени встречен пласт угля мощностью 0,35 саж., с углом падения 35°, пласт довольно чистый, сухой, длиннопламенный, в кузнице горит хорошо, кровля—крепкий песчанник, почва—углистый сланец 0,25 саж. мощностью, ниже которого залегает глинистый сланец.

В пласте угля имеется прослоек углистого сланца 0,02 саж., который делит пласт на две пачки: верхнюю—в 0,10 саж. и нижнюю в 0,23 саж. Залегание пласта довольно неспокойное. Заметим, что при проходке шахты на 11 саж. в белом песке, повидимому в Полтавском ярусе, встречены стволы окаменелых деревьев удивительной сохранности.

6) расчищена и раскреплена на глубине 14 саж. шах. № 15.

7) составлен проект вскрытия пластов и подготовки их на эксплоатацию.

Шахта № 1 будет пройдена до глубины 30 саж.

На этом горизонте будут заданы квершлаги на оба пласта. По пересечении последних с пластами будут засечены штреки.

Таким образом, будут подготовлены рабочие поля—14 саж. шириною на верхнем пласте, в 12 саж.—на нижнем.

Когда на горизонте 29 саж. пласты будут разведаны и будут получены удовлетворительные результаты, шахта № 1 будет углублена до 45 саж.

Рабочее поле шахты № 1 по простиранию ограничено с одной стороны балкой Орловой, а с другой—селом Петровским.

Шахта расположена таким образом, что с одной стороны поле 50 саж., а с другой—350—400 саж. длиной.

Такое расположение ее обусловлено тем, что управление разведками, желая получить возможно скорее уголь, заложило шахты на склоне балки, где меньше наносов и где яснее линия простирания пласта.

Общая совокупность данных по Петровскому месторождению позволяет расчитывать, что, при длине квершлага не более 80 саж., в этой шахте будет пересечено 3 рабочих пласта, включая 3-й нижний, на котором, при повторных разведках, обычно и производилась пробная разработка угля.

На выясненной части простирания, мощность пласта 3 го выражается в—0,33 саж. чистого угля, вероятная мощность 2-го в 0,33 саж. чистого угля и вероятная мощность 1-го верхнего 0,50 саж. чистого угля.

При суммарной мощности пласта в 1,33 саж. и длине простирания северного крыла в 1 версту, общий запас угля для него получаем в 100.000.000 пуд., при ширине поля выпутого угля 270 саж. по падению. Задача 22 года выяснить другие пласты и установить простирание северного и южного крыла антиклинала и положение сдвига, пересекающего купол согласно карте Изюмского района А. Борисяка.

В Дружковском районе.

Производившиеся в 1921 году разведки бурением в районе Дружковского антиклинала были намечены после разведок шурфованием и пробных разработок, начатых еще в прошлом году по инициативе Енакиевского районного управления.

О ходе разведок шурфованием и об очистной пробной добыче, давшей свыше 15.000 пудов угля, уже излагалось в полугодичном отчете.

По проекту бурения небольшим числом скважин предполагалось:

а) пересечь на северном крыле антиклинала угольные сажи, близко расположенные к работающемуся пласту «Душенко» в 0,30—0,33 саж.

б) определить отношение к нему здесь пласта «Измайловского, в 0,25 саж. или «Известняки» на Куртовском участке, работающегося на другом крыле антиклинала.

в) установить, таким образом, наличность группы пластов, могущей служить базой для устойчивого рудничного предприятия.

Но обычные трудности в разыскания и доставке инструментов, подборе бурильщиков, вызвали запоздание.

Систематично работы по бурению простым буренем начались с 1 октября.

К сожалению ряд неустранимых причин сильно мешал нормальному ходу разведочных работ.

Произведенный заведывающим Геолого-Разведочным Отделом Н. А. Родыгиным в 20-х числах ноября 1921 года осмотр Дружковского месторождения и результатов разведочных работ привели его к заключению, что, в настоящее время, в связи с новой экономической политикой, для ЦПКП, концентрирующего свое внимание на крупных разработках, весь Дружковский район не представляет интереса и в декабре месяце распоряжением ЦПКП разведки были ликвидированы.

На Куртовском участке Н. А. Родыгиным установлено, что разведанные два пласта «Душенко» в 0,30—0,33 саж. «Измайловский» или «Известячки» в 0,25 саж. у балки «Рассоховатой» залегают близко от верхней границы каменноугольных отложений C^3_3, где до сих пор вообще, лишь в некоторых местах, кустарно разрабатывались пласты малой мощности. См. черт.

Через несколько грубо-зернистых песчанников, выше пласта «Измайловского», за развалинами винокуренного завода, проходит араукаритовая толща C^{a}_{3}, являющаяся уже переходной свитой к Пермским отложениям, богатым в районе Бахмута каменной солью, но лишенным угольных пластов.

Мощность пласта «Душенко» в 0,33 саж. и более обильное чем обычно, проявление угольных саж в свитах C^{3}_{3} и C^{3}_{2} в Дружковском антиклинале позволяли наметить разведочную работу по бурению малым число скважин, как завершение шурфования и пробных разработок, начатых раньше.

В ходе работ наблюдалось выступание довольно хороших саж в свите C^{3}_{3} и в вышележащей араукаритовой толще.

Это—геологически дает интересный результат, так сказать, литологически обосновывающий мнение проф. Н. Н. Яковлева о более высокой границе каменноугольной системы в Донбассе, чем это устанавливается в общей схеме Донецких осадков.

Гришинский район.

Геолого-Разведочный отдел ЦПКП еще в июле 1920 г. организовал в Гришинском районе буровые разведочные работы с целью:

1) дополнить разрез свиты каменноугольных пластов в районе Гродовского рудника, в продолжение к буровым работам, производившемся в этом месте в 1912 году.

б) проследить Гришинскую свиту в районе Южных ж. д.

Были для этого организованы две разведочные партии: Южная и Северная.

Буровые инструменты для этих работ были собраны из разрозненных частей, собранных на рудниках и в экономиях района.

а) Южная партия приступила к работе в начале июля 1920 года и продолжала свою работу вплоть до февраля 1921 г. одним иструментом, продолжая разрез 1920 года на восток.

За время работ было проведено пять буровых скважин, глубиной от 17 до 30 саж., коими было встречено два пласта угля мощностью 0,20 и 0,15 саж. и целый ряд мелких угольных пропластков.

В марте 1921 года работы партии были прекращены за отсутствием денежных средств.

б) Северная партия развернула свои работы в начале августа 1920 года в долине р. Самары, в 11 верстах от ст. Гавриловки, недалеко от дер. Петровки.

Работы сразу начались двумя инструментами, и в конце ноября 1920 года, в долине р. Самары, на северном ее берегу, было пробурено 4 буровых скважины глубиною от 13 до 49 саж.

Этими скважинами достичь каменноугольной формации не удалось.

Среди встреченных пород находились пропластки разрушенного каменного угля, являющегося вторичным отложением угля, перенесенного сюда течением реки из коренного месторождения.

В виду таких результатов, указавших на необходимость глубокого бурения, для достижения каменноугольных пород, решено было изменить план работы в том смысле, чтобы отыскать Гришинскую свиту и характерный для нее «толстый» пласт, где либо ближе к тому району, где эта свита открыта работающими шахтами, передвигаться постепенно на север по простиранию пластов и, таким образом, разрешить поставленную перед разведочной партией задачу.

Наиболее подходящим пунктом для этой цели была признана балка речки Гнилуши, находящаяся в 12 верстах от крайнего работающего Святогоровского рудника Гришинского района и в 15 верстах от места буровых работ на р. Самаре.

В конце ноября 1920 г. были начаты работы на речке Гнилуше, на которую было нанесено простирание «Толстого» пласта в пределах Гришинского района.

Первыми же скважинами было обнаружено присутствие 2-х пластов, мощностью в 0,20 и в 0,38 саж., из коих первый был принят за пяти-четвертовый, так называемый «Верхний» пласт, залегающий на 9 саж., выше «толстого» пласта.

Поверочная скважина обнаружила тенденцию пластов отклоняться в западном направлении от общего Гришинского простирания пластов, приблизительно на 15°.

На этом работа Северной партии прекратилась в феврале 1921 года по тем же причинам, как и для южной партии, а именно:

В октябре месяце 1920 года верховное руководство разведочными работами района перешло от ЦПКП в ведение Научно-Технического Отдела Промбюро в Харькове, который, благодаря невыясненности своего положения, не мог оказать вплоть до апреля 1921 г. ровно никакой материальной поддержки Управлению Гришинских разведок.

Работа, естественным образом, сначала сократилась, а в течении марта 1921 г. прекратилась совсем.

В начале июня 1921 г. между УКРПРОМРАЗВЕДКОЙ и ЦПКП состоялось соглашение, по которому разведочные работы Гришинского района перешли к ЦПКП и присоединились к Изюмскому разведочному районному управлению, которое должно было принять работы Гришинского района в свое ведение, как о том было кратко сообщено Управлению Гришинских работ из Харькова.

Однако очень долго Гришинское Управление не получало никаких оффициальных уведомлений или извещений от Изюмского Управления.

Поэтому Геолого Разведочный Отдел ЦПКП решил организовать разведочные работы в Гришинском районе в виде отдельных разведочных партий.

В течении октября—ноября 1921 г. в северо—западной части Гришинского района начаты буровые разведочные работы, имеющие целью определить простирание Гришинской свиты каменноугольных пластов в сторону станции Южных жел. дор., для чего предпринято прослеживание пластов бурением по всей речке Гнилушке с целью приблизить угленосные площади к Южным ж. д.

Эти разведки дали нижеследующие результаты

а) после осмотра окрестности устья реки Гнилушки и реки Самары, оказалось, что нижнее течение р. Гнилушки прикрыто новейшими образованиями, состоящими из чернозема и желтой глины; в среднем течении р. Гнилушки, несколько ниже деревни Спассо-Михайловской, имеется обнажение сланцеватых глин и песков.

После наружного осмотра местности, пришли к заключению, что разведка на уголь бурением более доступна только на левом берегу р. Самары, так как на правом берегу сохранился от размыва довольно мощный покров нижнетретичных отложений,—с Харьковским и Киевским яруром,—растилающийся до станции «Гавриловка» и далее.

Уже в начале декабря с. г., по линии двух боковых балок р. Гнилушки, в 2-х верстах ниже по течению ее от деревни Мариньской, приступлено к разведочным работам двумя легкими станками с бурением до глубины 15 саж., для выяснения толщи наносов и залегания каменноугольных отложений.

До конца года разведки эти пока не дали положительных результатов; необыкновенная трудность получения штанг и обсадных труб для бурения в мощных наносах и рыхлых третичных отложениях не позволила партии, работающей здесь, войти в каменноугольные породы и дать какой-либо материал по этим отложениям. В декабре было пробурено 7 скважин, общая глубина которых 54,96 саж.

б) в районе д. Спассо-Михайловской разведочные работы, прерванные в июне м-це с. г. из—за недостатка средств, после установления связи с Геолого-Разведочным Отделом ЦПКП, возобновились в августе, причем работал один станок, привезенный из Святогоровского рудника, где он бурил по заданиям Райуправления.

В течении августа месяца после очистки скважины № 12, последняя была углублена и закончена.

К началу сентября снаряд, привезенный на Гнилушку, был вынесен по линии смещенного разреза на 640 саж., считая в крест напластования от того места, где до того времени производились разведки.

Это было сделано потому, что пересеченные скважинами №№ 7—12 пласты были предположительно руководителем разведочными работами инженером А. Н. Казариновым отнесены к верхам Гришинской свиты.

Так как в течении сентября связь с Геолого Разведочным Отделом была полная, то, в целях подготовки разведочной партии к серьезной зимней кампании, была оборудована и устроена база работ в экономии, бывшей Майера.

Кроме ремонта инструментов, концентрации и сбора их на месте прежних работ, была продолжена работа по проведению скважины № 12.

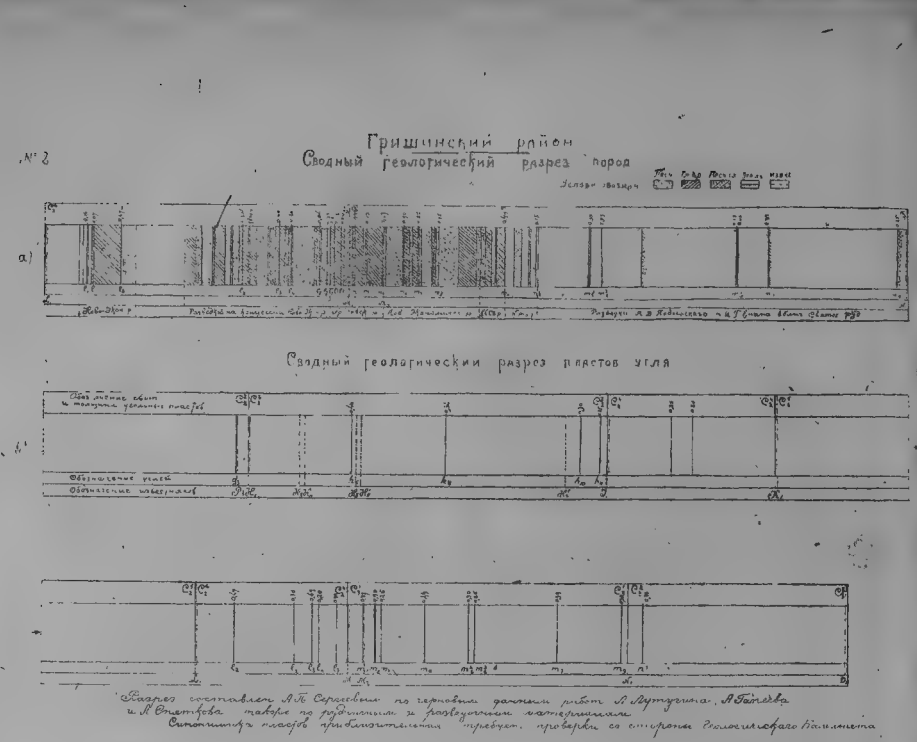
Несмотря на ряд причин, имевших отрицательное влияние на ход работ, (плохое снабжение продовольствием, бандитизм, отсутствие ден. знаков), в октябре м-це явилась возможность приступить к работам двумя снарядами, а в ноябре уже—тремя снарядами.

В течение ноября закончены скважины №№ 14 и 16 и приступлено к проведению скважин №№ 17, 18 и 19. из коих первые две почти закончены.

Из этих скважин покаместь только скважина № 16 пересекла угольный пропласток.

Развитие разведочных работ отчасти тормозилось неполучением от Геологического Комитета данных по этому району в виду задолженности геолога, работавшего от комитета в этом районе, последние два лета в работах на Урале Под конец года нам удалось получить от А. П. Сергеева не вполне бесспорный разрез, составленный по материалам окрестных разработок, разведок и предварительных геологических данных, полученных от Гансева и Бутугина. Сергеев собрал весьма ценный материал для каменноугольных отложений по линии от верховьев б. Соленной (у впаденья б. Кривуки), через западно-Донецкий рудник, ст. Гришино, Ново-Экономический рудник (ш. Центральная) и даже на № 0 через р. Казенной Торец. Эта линия имеет астрономический азимут 57° и составляет с линией простирания пластов угол 80—90°. Из этого разреза определяется целый ряд ценных данных и намечаются дальнейшие пути разведок: обращает на себя внимание обнаруженный в д. Сазоновой выход, повидимому мощного в этом районе угольного пласта (q32) из свиты C^2_2. Низ свиты C^2_2 в пределах между известняками H_1 и H_3 остается неразведанным. Далее, имеется небольшой пропуск выше известняка H_{13} и несколько незначительных пробелов в верхах свиты.

Свита C^2_2 довольно полно разведена Гродовским рудником. Свита C^2_2, имеет значительный пропуск в своей нижней части и ряд пробелов в верху и до сих пор разведки не обнаружили по всей этой свите ни одного рабочего пласта. Свита C^2_2 имеет неразведанные участки в низах, но повидимому все рабочие пласты ее здесь вскрыты. Свита C^2_1 совершенно не разведана в своей верхней части, из свиты C^2_1 известен выход угольного пласта мощности 0,33 саж. Таким образом является необходимым пополнить разрезы в свите C^2_2, C^2_2, C^2_2, и особенно тщательно разведать свиту C^2_1, включающую пласт «Толстый», соотношение которого с соседними пластами видно из прилагаемого разреза в масштабе 1"=250 саж. (см. ниже черт. № 2). Кроме того, прилагаем схематический разрез последовательности раб. пластов этого района и их взаимного расстояния, насколько это выяснено рудничными разработками и разведочными изысканиями на этой площади (см. чертеж № 2). Разрезы составлены А. Сергеевым по черновым данным работ Л. Бутугина, А. Гансева и А. Сняткова. Синонимика пластов приблизительная, требует проверки по совокупности всех данных при наблюдении Комитета.



Между Гришинским районом и районом сплошного развития рудничных работ в окрестностях Юзовки находится большая площадь, еще мало освещенная геологическими изысканиями и разведками. В пограничной части Юзовского района, на участке Вознесенского Куста, на протяжении 3500 саж. разведками открыто 8 рабочих пластов; они принадлежат среднему C_2, и верхнему C_3 отделам каменноугольных отложений.

Открытые пласты относятся к свитам:

C^{8}_{2}—Смоляниновская: пласт «C» «Смоляниновский» мощн 0,50 саж.
» «D» «Уразовский» I » 0,25 »
» «E» » II » 0,30 »

C_2^{4-5}—пласты нерабочие.

C_2^{3}—Грушевская—пласт «Анатольевский» мощн 0,35 саж.
» » «N» Паровичный » 0,54 »
C_2^{6}—Алмазная: » «H» Коксовый » 0,50—0,75
» » «G» » » 0,50 саж.
C_3—Горловская: » «A» Александровский 0,66 »

Общая мощность рабочих пластов 3,6—3.85 саж

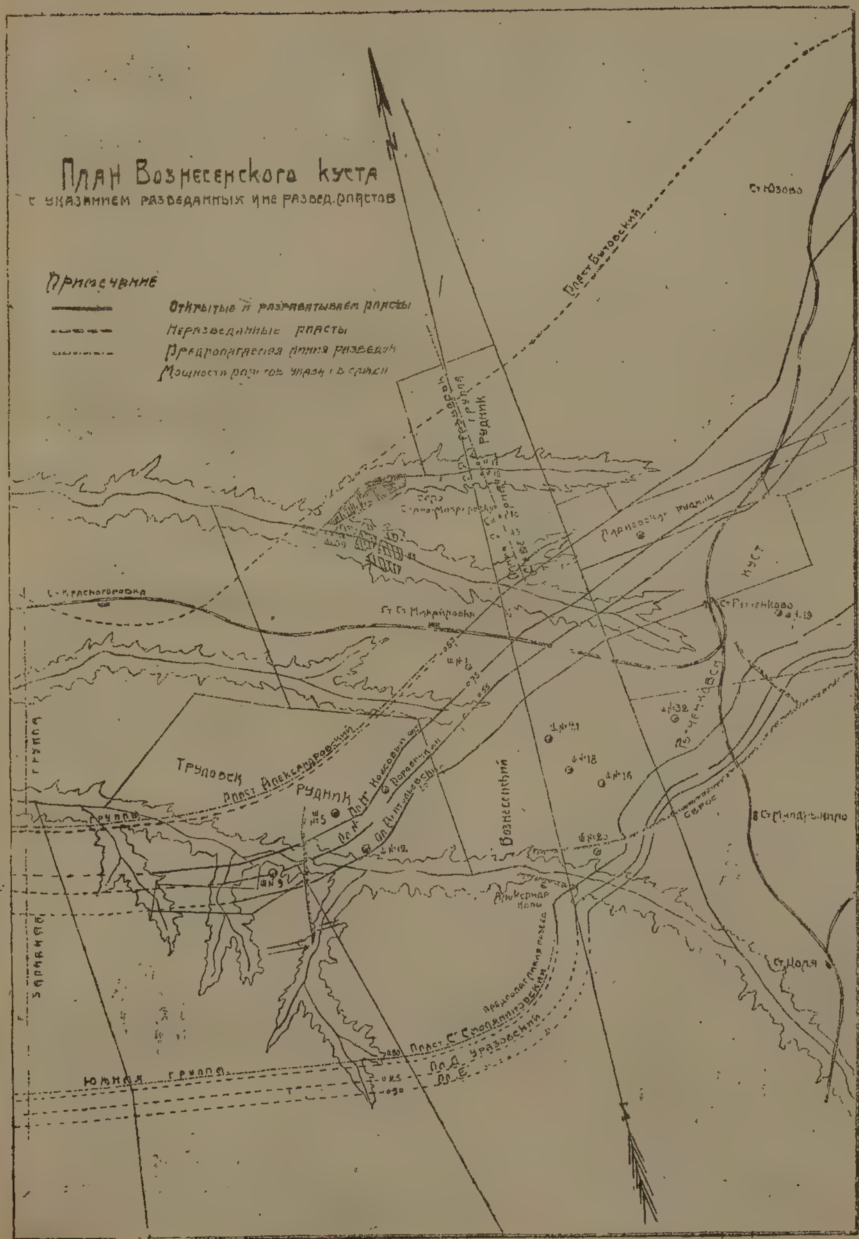
Разведки Вознесенского рудника 1909—1910 г. были остановлены на пласте «A»—Александровском (m_2).

Согласно работам Геологического Комитета выше Александровского (m_2) пласта в свите C^{1}_{3} известны по центральному району еще 8 вышележащих пластов; кроме того в свите C_3 известен один рабочий пласт.

В Юзовском районе на участке «Ветка», на расстоянии 1600 саж. по горизонтали от Александровского пласта, открыт и разрабатывается «Бутовский» пласт, который известен по центральному району под названием «Лысый», а по обозначению Геологического Комитета «M_2».

Западная часть Юзовского района.

Здесь намечаются разведки бурением по ряду разрезов свободного промежутка на простирании 10 верст между Селидовкой и Кураховкой в районе станции «Цукуриха»,—где, в целях эксплоатационных, по сокращенной программе бурения, необходимо в течение 4-х лет проходить мелкими скважинами по 400 саж. общей глубины в год.


План Вознесенского куста
с указанием разведанных и не развед. пластов
Примечание
Открытые и разрабатываем пласты
Неразведанные пласты
Ст. Юзово
Пласт Бутовский
Трудовск
Рудник
Вознесенский
Куст
Ст. Гришенково
Ст. Мандрыкино
Ст. Доля
Южная группа
Западная группа
С. Красногоровка
Пл. Александровский

Также было намечено, в целях академических, такое же количество скважин для получения сплошной линии разреза напластований.

Так как этот проект требовал длительной подготовки, буровых снарядов и хороших буровых артелей, то было принято зимою вести при Вознесенском руднике через завод Боссе заготовку буровых приборов для наступающей в 1922 г. весенней кампании бурения у Цукурихи, продолжая в то же время уже организованные работы бурения в пределах Вознесенского куста: здесь 1-го июня 1921 г. была начата первая скважина в расстоянии 675 саж. к северу от Александровского пласта или шв, в сторону Бутовского пласта или пв пройдено уже 15 скважин, глубиною 25—30 саж., коими было вскрыто полезной толщи 187 саж., что, при наклоне в 12° составляет по горизонтали около 935 саж.

Покамест было встречено только два тонких пласта мощностью в 0,21 и 0,28 саж. и один в виде сажи мощностью в 0,30 саж.

Работы будут продолжаться в 1922 г.

Намечается задача вывести мощный Бутовский пласт или пв к станции «Красногоровка», где детальную разведку решено представить мелким коллективам.

Развитие разведок от «Красногоровки» к «Кураховке» в будущем году, по мнению Н. А. Родыгина и Б. Ф. Мефферта, является очень крупной и важной по последствиям задачей, так как этим достигается бесспорное определение отношения Грушинских пластов к горизонтам, установленным для Центральной части Донбасса работами Петроградского Геологического Комитета.

При детальном пересмотре в ноябре 1921 года программы А. В. Безпалова по разведке на всей площади района, для выполнения вышеуказанной задачи, на 1922 год принято для усиления буровых разведочных работ организовать 4 разведочных партии, по два комплекта буровых станков в каждой.

Каждые две партии предположено подчинить специальному технику.

Общее руководство работ 4-х партий поручить руководителю разведок под наблюдением районного геолога Геолого-Разведочного Отдела.

Для северной партии намечается следующая программа работ:

а) в восточной части участка Вознесенского куста получить сплошную линию разреза между Александровским и Бутовским пластами.

б) определить простирание Бутовского пласта в этой части участка.

в) вывести в сторону запада простирание Бутовского пласта.

В виду возможности сближения, а также и удаления пластов, количество скважин не устанавливается.

В 1922 году предположено пройти 12 скважин глубиною, в среднем по 30 саж. каждая: общей глубины 360 саж.

Для южной партии намечается следующая программа работ:

а) вывести простирание Смоляниновского пласта на протяжении 10 верст в сторону запада от работ Александровской копи—15-ю скважинами.

б) в крест простирания пластов, от Трудовского рудника, на юг, начиная от Смоляниновского пласта получить сплошную линию разреза между Смоляниновским «Е»—Уразовским пластом—10-ю скважинами.

В 1922 году предположено пройти 12 скважин, глубиною в среднем по 30 саж. каждая: общей глубины 360 саж.

К организации южной партии приступлено: в данное время производится заготовка инструмента, часть которого получена от Кустов Юзовского района.

Для первой западной партии намечается следующая программа работ:

а) на участке Трудовского рудника вывести простирание Александровского пласта—6-ю скважинами.

б) в средине между Трудовским рудником и Кураховской заложить линию разреза, определив на ней прохождение всех пластов, известных на участке Вознесенского Куста—20-ю скважинами.

в) по характерному пласту установить залегание пласта в промежутке между Трудовским рудником и Кураховской и соединиться с пластами открытыми в Кураховке—20-ю скважинами.

В 1922 году предположено пройти 12 скважин, глубиною в среднем по 30 саж. каждая: общей глубины 360 саж.

Для второй западной партии намечается следующая программа работ:

а) по линии от станции Цукуриха на восток пройти ряд буровых скважин на протяжении 9 верст, располагая скважины в таком порядке, чтобы получить сплошную линию разреза—75 скважин.

б) по простиранию, характерного пласта, для выяснения залегания и для соединения с пластами, известными в Селидовке—15 скважин.

в) по простиранию, для выяснения залегания и соединения с пластами, известными в Кураховке—15 скважин.

В 1922 году предположено пройти 12 скважин, глубиною в среднем 30 саж. каждая: общей глубины 360 саж.

Работа второй западной партии будет направлена таким образом, чтобы по возможности скорее открыть вблизи станции Цукуриха более продуктивные пласты и выяснить их простирание.

В Должанском районе.

В конце июля месяца 1921 года Геолого-Разведочное Отделение предприняло меры для производства геолого-разведочных работ промышленного характера в ряде горных районов восточной части Донбасса, в числе которых и намечен был Должанский район.

Необходимость этих работ была вызвана тем обстоятельством, что в Должанской котловине и других горных районах (Сулинском, Несветаевском, Александро-Грушевском) намечалось истощение запасов известных антрацитовых пластов на доступной при нынешних условиях и устройствах глубине разработки.

Таким образом, необходимо было точно определить по простиранию: место и характер залегания некоторых, особенно важных в промышленным отношении антрацитовых пластов, в тех свободных площадях, на которых еще не было готовых рудников и не было вполне ясных и точных данных разведочного характера о месторождениях этих пластов.

1. К востоку от группы Должанских рудников на северном крыле Должанской котловины была исследована, руководясь планшетами геологической съемки геолога П. И. Степанова, площадь около 15 верст по простиранию и около 5 верст по падению пластов, на которой залегают пласты C^3_2, C^1_2, C^5_2.

При чем эти пласты простираются почти параллельно Екатеринославской железной дороге на перегонах: Должанская Провалье—Гуково.

Важными в промышленном отношении в этих свитах являются пласты: h_6, h_8, i_3, K_2, K^2_4 и K_5.

Пласт h_6 разрабатывается шахтой № 12 на руднике «Антуголь» общая мощность его около 22 верш. Чистого угля до 19 вер. Падение до 30°. Кровля и почва—устойчивые глинистые сланцы. Уголь среднего качества.

Пласт h_8 залегает в 200 саж. южнее пласта h_6. Разрабатывается многими рудниками Должанского района. Общая мощность его около 28 вер. Чистого угля до 26 верш. Кровля и почва—глинистые устойчивые сланцы. Уголь хорошего качества. Падение пласта до 28°. От ст. «Провалье» Екатеринославской жел. дор. залегает вместе с пластом h_6 на расстоянии около 3-х верст, пласт i_3, разрабатываемый шахтой Кингера и рудником Азовской Угольной Кампании. Мощность его около 19 вер. Прослойков нет. Кровля—мягкий глинистый сланец до 4-х верш. толщиной, а выше его находится крепкий глинистый сланец средней устойчивости. Падение пласта 22°. От ст. «Провалье» залегает на расстоянии 250 саж. пласт K_2, разрабатываемый шахтой № 5 Юсуповой и рудником Кингера. Мощность до 17 вер. Чистого угля до 15 вер. Падение до 18°. Кровля и почва—глинистые сланцы. Уголь хорошего качества. Сбор рудничного материала по этим пластам произведен Т. Д. Покотило. Главные пласты Должанской котловины, т. е. пласты K^2_4 и K_5, разрабатываются в западной части площади многими рудниками, а потому характер их залегания здесь вполне определен.

Что касается восточной и средней частей, то благодаря глубоким наносам, выходов пластов K^2_4 и K_5 нет.

Необходимо было выяснить положение этих пластов в этих местах, так как имеющийся материал прежних разведок не дает ясного и бесспорного определения характера залегания этих пластов, их мощности, строения и порядка залегания, каковой требуется промышленной разведкой при определении ценности недр данной площади.

Можно рассматривать этот материал только как подсобный, при дальнейших разведочных работах, какие имеют быть произведенными на этой площади, принимая во внимание очень важное промышленное значение пластов группы К (K^2_4 и K_5).

II. Ввиду задержек продовольственного и денежного характера, в течение 1921 года, пока удалось проследить в «Провальской Даче» простирание и несколько точек выходов пластов h_7 и h_8 при чем в балке «Верхнее Провалье» вскрыт рабочий пласт, по экспертизе Н. А. Родыгина, близко отвечающий месту выхода пласта h_8, известного своей мощностью.

Тут, рядом раскопок были обнажены выходы меловки пласта h_8 и выходы ближайших к нему пропластов: верхнего и нижнего.

Ввиду несомненности наличия пласта, устроена водоотводная канава и заложена разведочная штольня в левом берегу балки «Верхнее Провалье».

Эта штольня врезалась в сажу пласта, нижней частью уже переходящей в уголь; мощность этой пачки 0,25 саж.

Вследствие частого появления банд, работы тормозились из-за неоднократных перерывов.

Хотя инструментально определено было место заложения буровой скважины на первый Должанский пласт K_5 и Геолого-разведочным отделом, для проверки провешивания выходов пласта, указано было место вскрыши Должанских посчанников южнее «Провальской» водокачки, но, благодаря порче скважины на Свинаревском участке у кургана Рудакова, где оставалось всего 4 сажени до пласта K_5, станок к месту работ на Должанских пластах не был доставлен своевременно, и выполнение этого задания за 1921 год оказалось невозможным.

За 1921 год удалось выяснить, что мощный Майдановский пласт h_8 (по номенклатуре Петроградского Геологического Комитета), разрабатываемый рядом рудников Должанского района, сохраняется в рабочем виде на весьма значительном простирании, к востоку на свободной площади «Провальской Дачи».

Таким образом, открывается весьма хорошая перспектива для создания крупного предприятия вблизи ст. «Провалье», не далее 3-х верст, на ровной местности, удобной для сооружения подъездного пути.

Остается только задача—выяснить близь лежащие пласты h_{10} и h_9, а также пласт i_3, лежащий всего в полверстке от станции.

Район речки Белой Калитвы.

При подъездной ветке к станции Грачи, при Свинаревском руднике, с весны ведутся разведки на нижележащие пласты, т. к. на работающихся 2-х пластов: K^1_2 и K_3, по обозначению Петроградского Геологического Комитета, один пласт затоплен.

В настоящее время, рядом мелких шурфов с короткими квершлагами до близкого известняка K_1 прослежен под наносами на $1/2$ версте простирания, пласт Пастуховский, мощностью около 1 арш.

По определению Н. А. Родыгина, это—пласт i^2_3, отвечающий горизонту Несветаевского пласта.

Следующий пласт, свыше 2-х аршин мощностью, или i_3, разведанный штольней, требует еще развития пробной добычи, ввиду переслеживания угля со сланцами в верхней части пласта. Предполагается дальнейшее выяснение промышленной ценности пластов: i^2_3, i_3, K_2 и K'_2 на их восточном простирании, путем сдачи их коллективам в пробную разработку.

В расстоянии свыше версты к востоку на пласт K_3 была заложена около кургана Рудакова буровая скважина с расчетом пересечь K_3 и нижеследующий пласт K^1_2.

Скважина проводилась алмазным бурением.

В виду недостатка опытных бурильщиков и перерывов из-за плохой выдачи продовольствия, пройдено около 30 саж. до пересечения известняка, повидимому, K_4 обычно залегающего в 2-х—2$1/2$ саж. над пластом K_3.

Работы бурением сильно затормозилась при пересечения залегающего близко под пластом K_3 грубого песчаника Наблюдалась чрезвычайная утеря алмазов и многократно происходили остановки из-за неполадок. Такая непродуктивность в работе и потребность в этом станке для работы в более важном Должанском районе заставили отказаться от дальнейшего бурения на Свинаревском руднике.

Вообще чрезвычайная утеря алмазов при бурении побуждает дорожить работой алмазных станков, используя эти станки для бурения только первоклассных антрацитовых пластов, когда получаются полные колонки угольных пластов.

В Сулинском районе.

В районе участка Московского Т-ва, к западу от балки Пугачевой были осмотрены разведочные работы, которые велись средствами куста при содействии геолого разведочного отдела.

В разведочной наклонной шахте, глубиною 27 саженей, выяснен пласт антрацита общей мощностью 1,22—1.44 саж., следующего сложения:

1) 0,04 с.—сланец углистый прослоен. тонкими листочками угля (черепика).
2) 0,30 с.—уголь хороший
3) 0,24 с.—сланец глинистый.
4) 0,09 с.—уголь прослоен. углист. сланцем (присуха).
5) 0.02—глинка мягкая
6) 0,09—уголь слабый
7) 0,03—уголь крепкий
8) 0,20—уголь мягкий, прослоен углист. сланцем
9) 0,05—глинист. сланец

Падение 45° кровля глинистый сланец, почва песчаник

Чистого угля 0,73 саж.

К востоку от балки Пугачевой пройдены 2 наклонные шахты Юмашева.

Из них одной шахтой № 1, пройденной на глубину 60 саж., встречен пласт следующего строения:

5 верш. уголь хороший. 11 верш. уголь слоистый. 2 верш. сланец мягкий (зарубка).

Квершлагами от шахты, пройденными в висячем боку по сланцу 2 саж. и по песчанику—10 саж., всего 12 саж., встречен другой пласт мощностью 12 вершков. Кровля и почва—песчаники.

Выше на 40 саженей по горизонтали, в разведочной наклонной шахте Юмащева № 2, глубиной 54 сажени (старые работы Юмашева) выяснен пласт антрацита, общей мощностью около 2-х аршин.

Кровля средней крепости глинистый сланец. Почва—песчаник. Чистого угля—около 0,55 саж., так как в середине пласта имеется прослоек сланца в 4 вершка. Падение пласта 45°.

Эти разведочные работы, а также полученные результаты исследования Черноброва и Мельникова для описываемого пласта в районе шахт Юмашева, установили, что этот мощный пласт слагается из 2-х пластов, мощностью около 0,30 саженей, при чем на участке Юмашева, у балки Пугачевой, они отделены друг от друга толщей песчаника в 3 сажени и постепенно сходятся в направлении к востоку, где нижняя пачка, уменьшаясь в толщине, доходит до 4 вершков.

В данном случае, мы, повидимому, имеем дело с группой пластов Боковской свиты, а именно с мощным пластом K_5 (Главным Боковским), иначе—Власовским, Сорокинским (№ 8), дающим частые явления утонения и раздваивания и его спутником K^1_5 Верхне-Боковским пластом.

Поэтому эти пласты намечаются к вскрытию 3—4 разведочными шурфами, ближе к Юго-Восточной железной дороге, у которой места выходов их находятся в 4-х верстах к северу от станции «Горная».

Параллельно с этим производилось обследование пластов C^5_2, C^4_2 и C^3_2.

Разведочных работ на пластах Свит C^4_2 и C^3_2 в районе Сулина до сих пор почти не производилось, между тем, как свита C^3_2 богата более мощными пластами во всем Донецком Бассейне.

При планомерном развитии разведочных работ Геолого-Разведочного Отдела ЦПКП, можно надеяться, при параллельном использовании указаний геолога П. И. Степанова, что в районе Сулина в ближайшее будущее будут открыты достаточно мощные пласты антрацита.

В Несветаевско-Александро-Грушевском районе.

Н. А. Родыгиным была исследована Несветаевская свита пластов по балке Аюте и проверены работы разведочной секции Новочеркасского Разведочно-Маркшейдерского Бюро.

Целью обследования было:

а) дополнительно к данным геолога П. И. Степанова, точнее определить выходы на обоих крыльях Несветаевского-Грушевской котловины, мощного Несветаевского пласта.

б) исследовать промышленную ценность скрытого мощного пласта на участке бывшего Чемберса-Хачересова, и

в) определить выход этого пласта на южном крыле котловины.

В районе хутора Власово-Аютинского, в бассейне р. Аюты, имеется несколько рабочих пластов угля, залегающих на северном и южном крыле Несветаевской синклинали.

Район этот отстоит от железной дороги в 4—5 верстах.

В верховьях р. Аюты рудничными разработками вскрыт 30-ти вершковый пласт в 1¾ версты к северу от хутора Власово-Аютинского на бывшем участке Чемберса-Хачересова, потом заарендованном Парамоновым

Кровля — трещиноватый песчанник.

Строение пласта: Почва—глинистый сланец.

Общая мощность пласта—29 вершков.

Чистого угля до 23 вершков.

Простирание пласта 104° SO

Падение пласта на SW 194°, под углом 22°

Пласт отвечает горизонту i^2_2 (по последнему определению Степанова)

Наносы небольшие и пласт надо разведать на левой стороне р. Аюты, доведя разведками, при помощи наклонных шурфов, этот пласт до железнодорожной линии.

В 25-ти саженях по горизонтальному расстоянию к югу от Хачересовского пласта залегает 12-ти вершковый пласт, неразведенный. Около 1½ версты далее к югу залегает 3-й пласт, в свите C^4_2 залегает пласт i^2_3 мощностью 33 вершка. Он разрабатывается на южном крыле Несветайской мульды в бассейне р. Малого Несветая. В бассейне же р. Аюты этот пласт еще не разведан, как на южном крыле, так, повидимому, и на северном, где существуют только следы крестьянских раскопок. Большая его мощность и прекрасное качество антрацита, заставляет обратить внимание на промышленные разведки этого пласта. К тому же условия залегания пласта, при угле падения около 10° на южном крыле и 14° на северном таковы, что облегчают его разработку.

Близость же железнодорожной линии от 4-х до 8-ми вер. представляет большое удобство для транспорта.

На северном крыле синклинали у х. Власово-Аютинского в течение октября—декабря 2-мя шурфами и разрезами вскрыты 3 сажи, лежащие ниже известняка К. Средняя сажа имеет в толщину 18 вершков

Кровля ее—глинистый сланец.

Почва—также глинистый сланец.

Ниже почвы лежит синевато-серый мягкий песчанник.

Верхняя и нижняя сажи очень тонкие и надеяться на то, что они дадут рабочие пласты, оснований нет.

На эти сажи производились раскопки с целью выяснить их мощность на большой глубине.

На толстую сажу заложена разведочная штольня.

Следующая свита C^5_2 в районе х. Власово-Аютинского имеет два пласта, из которых один пласт разрабатывался на правой стороне Аюты, а другой оставался неразведенным.

Таким образом, имеем в районе р. Аюты 5—7 рабочих пластов, ожидающих промышленных разведок и разработок.

В первую очередь, конечно, должна производиться раскрыша пласта Несветаевского, ясно определяемого по р. Аюте, по известняку K_1 (о чем речь была выше), от которого обычно пласт залегает не далее 10 саж. расстояния по мощности напластования.

Эта разведка, которую удастся осуществить только в начале 1922 года, выяснит, насколько сохраняются в своей мощности Несветаевский пласт у района ст. «Шахтной», так как на северном крыле по р. Грушевке уже наблюдается ухудшение этого пласта и переход его к углистым сланцам, чередующимися с небольшими пачками антрацита.

Принимая во внимание, что в окрестностях г. Александро-Грушевского не разрабатывались до сих пор пласты свиты C^4_2 и C^3_2, для разведочных работ получает большее значение составление точно проверенного геологического разреза по р. Грушевке, для котловины пластов свиты C^5_2. По поручению Д. В. Голубятникова составление разреза произведено инженером Орловым. При сравнении разрезов напластований по истинной мощности, северного и южного крыла Грушевской синклинальной складки, определено, что мощность обоих крыльев почти одинакова.

Это и дало основание Новочеркасскому Бюро расчитывать, что Несветаевский пласт i^2_3 (пл. Дороганновский) должен находиться немного ниже последнего песчанника, обнажающегося в русле р. Грушевки у хут. Попова. Наблюдением на месте, Н. А. Родыгин относит мощный песчанник карьера у хут. Попова по его характерному стабачковому излому к верхнему из двух песчанников, близко залегающих над известняком K_1.

На разреза скважины, полученного Н. А. Родыгиным на Несветаевском руднике, явствует, что пласт Несветаевский залегает в 10 саженях ниже известняка K_1.

Последнее обстоятельство дает весьма заманчивую перспективу открыть Несветаевский пласт в центре Грушевского района.

Результаты разведок на пласт i^2_3 на северном крыле складки по р. Аюте у х. Власово-Аютинского устанавливают одно важное обстоятельство, определяющее план и порядок разведочных работ на этот пласт.

Пройденной штольней констатируется ухудшение вблизи р. Аюты мощного и чистого Несветаевского пласта i^2_3 на северном крыле котловины.

Строение пласта, по данным штольни, оказывается таковое: в кровле 6 верш. хорошего, чистого угля, под ним тонкий прослоек глинистых сланцев, а затем черепичка около 14 верш. мощностью

Черепичка с содержанием углистых веществ до 60—70 проц.—хорошо горит.

Эти результаты согласуются с данными разведок несколько верст восточнее, по р. Грушевке на участке Де-Жоржа, где в расстоянии пяти саженей от известняка К1 был пересечен квершлагом мощный пласт, почти сплошь состоящий из углистых сланцев.

Эти факты устанавливают значительное сокращение эксплоатационной площади пласта Несветаевского на северном его простирании и заставляет осторожно подходить к вопросу об открытии этого пласта у х. Попова, вблизи Александро-Грушевского.

Необходимо до глубокого бурения у р. Грушевки предварительно вскрыть этот пласт на южном его простирании на р. Люте, в месте расположения «Зимовника».

Северное же простирание пласта, в интересах эксплоатации следует проверить несколько верст западнее от р. Люты, к верховьям м. Несветая, где велось уже бурение на этот пласт рядом скважин, из коих одна пересекла этот пласт; мощность его определена та же как на руднике Парамонова, но детали его строения и качества антрацита не установлены.

Кроме вышеуказанной работы, Геолого-Разведочный Отдел Т. О. ЦПКП в течении 1921 года:

1) составил смету (материальную, продовольственную и денежную на 1922 год;

2) обратился в ЦПКП (Ц в Москву по вопросу о заказе алмазов и 2 станка СУЛИВАНА для алмазного бурения колонкой диаметром 2".

3) заказал заводу ДИТМАРА 6 станков для вращательного бурения.

4) заказал заводу БОССЕ 6 станков.

5) заказал 2 станка Чистяковским Руд. Ремонтным мастерским в Криндачевском районе.

6) Приступил к организации курсов по бурению при школе горных десятников на руднике «Карл» в Криндачевском районе.

7) Собрал геологический материал в виде разрезов напластований, пластовых карт в области намеченных разведок, геологических коллекций и т.п.

Работа подсобных предприятий в 1921 году.

По роду выпускаемых ими фабрикатов подсобные предприятия подразделяются на: 1) Производства по металлу и 2) Заготовка строительных материалов.

Рудремонтные заводы.

В результате долгих и упорных настояний ЦПКП, постановлением УСНХ от 8-го Декабря 1920 года 22 завода, расположенные в разных районах Донбасса, и по своему прошлому являвшиеся поставщиками угольных предприятий, перешли в ведение ЦПКП.

К моменту их перехода большинство из предприятий представляли из себя печальную картину разрушенности и запущенности: постройки полуразвалившиеся, материалы растасканы, станки и оборудование в неисправном виде; технический персонал в недостаточном количестве. Силами и средствами ЦПКП заводы были приведены в надлежащее состояние и только в марте—апреле 1921 года могли приступить к работе. В течение отчетного года некоторые заводы оказались не в силах удовлетворить предъявленным к ним требованиям и отпали, так что к концу года в ведении ЦПКП осталось 16 предприятий металлообрабатывающей промышленности.

Первые полгода заводы работали под непосредственным подчинением Производственному Отделу (ныне Отделу Подс. Предприятий). Благодаря настоятельным требованиям Управляющих Горными Районами, приказом № 212 по Донбассу от 2-го июля, заводы перешли в ведение последних, только некоторые из них остались в непосредственном ведении Производственного Отдела. Таким образом, к концу отчетного года получалась следующая схема подчинения: Юзовскому району—завод Боссе, Енакиевскому—Рутитейна, Криндачевскому—Вендеровича, Киценко и Чистяковский рудр., Должанскому—Метакса, Алмазно-Марьевскому Генефельд, Об'единен. Кадиевский и Гранье, Анненская и Жиловская Мастерские, Гришинскому—Яроценко. За Производственным Отделом в Бахмуте остались заводы: Фресс с ламповой мастерской в Макеевке, Костыльный завод Глускина в Харцызске и Я. Г. Французова в Бахмуте.

Работа этих заводов главным образом выразилась в оказании быстрой и существенной помощи рудникам в поддержке и ремонте довольно изношенных механизмов, невозобновляющихся в течение ряда лет.

В первую очередь при выполнении этих работ шел чугунно-литейный и машиностроительный завод Боссе в Юзовке. Благодаря умелому руководству администрации, завод этот более всех предприятий сохранился. Обладая довольно вместительной литейной в 180 кв. саж., с 2-мя вагранками, обс производительностью 300 пуд. в час, он отливал довольно крупные машинные части. Прекрасно оборудованный механический цех располагает 22-мя токарными станками, одним станком для расточки цилиндров, двумя фрезерными станками. Он не раз спасал положение на рудниках, быстро исправляя выбывшие из строя ответственные части машин. Небольшая, но рационально оборудованная котельная, изготовляла вагонетки по отдельным заказам рудников и котлы площадью нагрева до 40 кв. метров. Своей

Сводный отчет о работах выполненных на заводах рудремонтных и строительных материалов находящихся в ведении ЦПКП за 1921 г.

Рудремонтные заводы

№№ по порядку	Наименование заводов	Разное чугунное литье	Чугунное обработанное литье	Медное литье	Поковка	Болты	Костыли шахтные	Заклепки	Зубья кайл	Лампы Вольфа	Сетки к лампам Вольфа	Ремонт ламп Вольфа	Вагонетки шахтные	Ремонт вагонеток	Инжекторы	Ремонт инжекторов	Насосы	Ремонт насосов	Ремонт котлов	Ремонт [illegible]	[illegible] топки	Электрические [illegible]	Паровые [illegible]	Ручные лебедки	Трансмиссия	Ремонт вентиляторов	Замки разборные
1	Лиогардис ст. Железная			12	420												2	2	1			2	4	5	50	7	
2	Макеевская группа Френ[illegible] ламп. маст. и К[illegible] Мал[illegible]	806	235			200	550	600		397		4144	861													1	
3	[illegible] Харц[illegible]						2915		300						—												
4	Фра[illegible] Бахм[illegible]	601	120	10														15								—	
5	Металлист Константиновка										—											—					600
6	[illegible]	1050	2920		700						—		148				2	12						—			
7	[illegible] Ки[illegible]	4080	800	30	300	-										11	4	10			12						
8	[illegible] Чистяково				220		400			153			17	30	4			12									
9	Гриди[illegible]	2970	580	88	280													4					—		—		—
10	[illegible] Никитовка			30	180								1[illegible]	40	12	15		3									
11	[illegible] и Гран[illegible]	28080	940	60	680	300	200	420					65	35					2								
12	[illegible]			15	15[illegible]								46	38		12		18		2					—		
13	[illegible] Томовка	450			120								35	104	8			20		[illegible]							
14	[illegible]	67[illegible]0	420	30	250			—									2										
15	[illegible]	9[illegible]0	160	60	-		350	2[illegible]						25	6	18		1									
16	[illegible]									7800	10000							—		—			—				
	Итого	55716	6171	340	3360	500	4365	1220	300	8350	10000	4141	1204	272	30	56	10	90	3	4	12	2	4	5	50		8600

Заводы строй-материал.

Наименование заводов	Кирпич строительный	Кирпич огнеупорный	Черепица марсельская	Алебастр жжено-молотый	Известь	Стекло оконное	Посуда стеклянная	Посуда керамическая и гончарная
Стекольный и алебастровый завод б. Фарке Бахмут				17400		33280	—	
Ларинский известк. завод — Менчугово					[redacted]			
Кирпично-черепичный завод б. Французова Бахмут	0000		28000				—	
Известковый завод Криндачевка					73000		—	—
Кирпично-черепичный завод Дика и Унгера Железная	[redacted]						-	—
Кирпично-черепичный завод Феттер Константиновка	168000							
Завод керамической посуды и черепицы [illegible]	-	12000	40000					Керам 36000 Гончар 12400
Кирпично-черепичный завод Михалкова Кутейниково	111000							
Кирпично-черепичный завод [illegible]	218000		18000					
[illegible]	[illegible]				—			
Кирпично-черепичный завод [illegible]	100000							
Кирпично-черепичный завод Подкопаева	[redacted]							
Итого	[illegible]	12000	86000	17400	295000	33280	15243	48000

Примечание. 1. Рудремонтные заводы возобновили свою работу в марте—апреле 1921 года. В период продовольственного кризиса июль—август, некоторые из них вынуждены были остановиться. В сводку не вошли работы чисто ремонтного характера [illegible] по своей особенности суммарному подсчету [illegible] в ведение ЦПКП только с 1-го апреля, и ввиду их [illegible] вследствие чего невозможно было выполнить данные им [illegible]

Заводы по изготовлению строительных материалов.

Приказом по Донбассу № 192. от 1-го апреля 1921 года следующие заводы по изготовлению строительных материалов перешли в ведение ЦПКП стекольный и алебастровый заводы б. Фарке в Бахмуте, Ларинский известковый завод и карьеры при ст. Менчугово, известк. завод и карьеры при ст. Криндачевка, кирп.-череп. заводы б. Французова в Бахмуте, б. Михалкова—ст. Кутейниково, б. Антонова—ст. Шипилово, б. Анищенко—ст. Переездная, б. Унгера и Дика ст. Железная, б. Феттера в Константиновке, [illegible] кирп. при Видневке, Подкопаева—ст. Петровеньки и зав. керамической посуды б. Русско Донец. Т-ва в Константиновке.

При переходе этих заводов в ведение Производственного Отдела, после многолетнего бездействия, они представляли собою полнейшую картину разрушения, и пришлось затратить много трудов, энергии, материалов и времени, чтобы иметь возможность приступить к работам. В силу этого, работа на заводах началась только с июня месяца.

С самого начала работ ощущался большой недостаток в квалифицированных рабочих, т. к., за поздним переходом заводов в ЦПКП, не были [illegible] рабочие из внутренних губерний Республики. Из-за перебоев в снабжении

Юзовском р йоне завод Босс Благ в всьому—Рутштейна Брянцевскому—Вендеровича. Киценко и Чистяковский рудн. Должанскому Метакса, Алмазно-Марьевскому Генефельд. Об'единен Кадиевский и Гранье Анненская и Жилов ская Мастерские, Гришинскому—Ярошенко. За Производственным Отделом в Бахмуте остались заводы Фрессе с мастерской в Макеевке, Костыльный завод Глускина в Хорцызске и Н. Г Французова в Бахмуте

Работа этих заводов главным образом выразилась в оказании быстрой и существенной помощи рудникам в поддержке и ремонте довольно изношенных механизмов, невозобновлявшихся в течение ряда лет

В первую очередь при выполнении этих работ шел чугунно-литейный и машиностроительный завод Боссе Юзовке. Благодаря умелому руководству администрации, завод этот более всех предприятий сохранился. Обладая довольно вместительной литейной в 180 кв. саж., с 2-мя вагранками общ производительностью 300 пуд. в час, он отливал довольно крупные машинные части. Прекрасно оборудованный механический цех располагает 22-мя токарными станками, одним станком для расточки цилиндров двумя фрезерными станками. Он не раз спасал положение на рудниках, быстро исправляя выбывшие из строя ответственные части машин. Небольшая, но рационально оборудованная котельная, изготовляла вагонетки по отдельным заказам рудников и котлы площадью нагрева до 40 кв. метров. Своей

деятельностью в течение 21 года завод оказывал крупные услуги Юзовскому району, аккуратно и добросовестно выполняя задания близь лежащих больших рудников, как Рутченково, Чулковский, Прохоровский, Щегловский и др.

Второе место по своему об'ему занимает машиностроительный завод б. Имбердис при ст. Железная. Завод этот перешел в ЦПКП только со второй половины 21 года, и не успел еще достаточно развернуться. Пришлось потратить не мало трудов для приведения в порядок этого довольно запущенного предприятия. Расположенный не в самом центре угольного Бассейна, он менее занимался рудремонтом, а был поставлен, исключительно, на производство крупных предметов механического оборудования, имеющих применение в Каменноугольной Промышленности как-то: насосов „Триплекс" производительностью до 8000 ведер в час, паровых под'емных лебедок до 100—125 лош. сил, вентиляторов сист. Гершера до 3000 кб. метр. в минуту, электрических лебедок в 70 л. с. и, наконец, 12-ти сильных нефтяных двигателей. Все эти механизмы находят большой спрос на рудниках. В начале сентября на заводе был организован авто-ремонт и уже в течении первых 2-х месяцев выпущены были из среднего ремонта 6 машин.

Наиболее обширным по количеству выпускаемых чугунных изделий является Кадиевский металлург. завод. После 3-х летнего перерыва впервые в апреле 1921 года была пущена литейная и к концу года она давала до 4500 массового литья в месяц, как плиты шахтные, колосники котельные и печные, шкива, части насосов, машин и проч. Свою деятельность завод распространял далеко за пределы района. Кроме того своей мощной силовой и водопроводной станцией завод подавал ближайшим рудникам воду до 3.000.000 вед. в месяц и энергию в количестве до 100.000 клв. часов ежемесячно. Со второй половины 21 года он об'единен был с прекрасно оборудованным механическим заводом быв. Гранье в Алмазный рудремонтный завод, образовав таким образом, мощное рудремонтное предприятие.

Ярким примером роста и развития подсобных предприятий является организация лампового производства и шахтных вагонеток на Макеевской группе рудремонтных заводов. В довольно ветхом помещении лампы прежде только ремонтировались в незначительном количестве. С переходом мастерской в ведение ЦПКП там было организовано производство новых ламп «Вольфа» и уже в мае того же года была выпущена первая партия новых ламп в 110 штук к концу года в мастерской установлены были: штамповальный пресс, 2 токарных станка и 1 мотор, что давало возможность довести производство до 500 шт. в месяц.

Котельный завод Фресс работал вначале по ремонту, а затем на производстве новых вагонеток, доведя изготовление таковых в декабре 21 года до 200 штук с тенденцией увеличения производительности в дальнейшем.

Переходя к общей оценке работ, выполненных рудремонтными предприятиями, надо прежде всего выделить чугунное литье общим количеством в 60.000 пудов, сюда относятся: колосники печные, котельные и паровозные, плиты шахтные и печные, и литье подлежащее обработке, как-то: цилиндры насосов и маломощных паровых машин, шкивы, чугунные трубы, подшипники, колеса и буксы для вагонеток и т. п. Вагонеток изготовлено было 1204 шт. Принимая во внимание, что изготовление вагонеток составляет специальность только 2—3-х заводов и, считаясь со скудными их материальными ресурсами, результаты можно считать удовлетворительными. Шахтных ламп изготовлено и отремонтировано—12.500 шт., что составляет почти 50% годичной потребности Донбасса. Костылей, из за отсутствия ассортимента железа, изготовлено только 4.365 пудов, или 3,1% потребности. Из этих нескольких примеров мы видим, что несмотря на самые неблагоприятные условия, при которых рудремонтные заводы продолжали развивать свою деятельность, они сыграли немалую роль в поддержании рудничного хозяйства.

Кроме рудремонтных заводов, ЦПКП вовлекло в дело снабжения Донбасса техническими материалами, также и крупные производства, находившиеся в ведении других Главков. Так например, усилиями ЦПКП пущена в ход в апреле 1921 года канатная фабрика Новая Бавария и до конца 1921 года ею выпущено в числе других 22 ответственных каната из тигельной стали.

К сожалению отсутствие тигельной проволоки задерживало производство. Активную роль ЦПКП проявило в поддержании Краматорского завода, снабдив его в критические минуты углем, дензнаками и прозодеждой. В результате, к концу отчетного года для нужд Донбасса им изготовлено 10 штук под'емных 80-ти сильных паровых лебедок, сделано около 30% работы по изготовлению заказанных 74-х паровых насосов, отлиты ответственные части паровых машин, организовано изготовление врубовых машин и отремонтирована значительная часть автомобилей и дрезин. На паровозостроительном заводе в Харькове по заказу ЦПКП построены 5 компрессоров, дающих ежеминутно 16 кб. метров воздуха каждый и сжимающих их до 7 атмосфер. Там же организовано изготовление центробежных насосов напором до 250 метров высоты. Для пуска трубопрокатного завода Шодуара в Екатеринославе ЦПКП бросило туда достаточный запас угля и продовольствия на первый период работы. К сожалению, нахождение этих производств в ведении других главков, значительно тормозило активную роль в них ЦПКП.

Заводы по изготовлению строительных материалов.

Приказом по Донбассу № 192, от 1-го апреля 1921 года, следующие заводы по изготовлению строительных материалов перешли в ведение ЦПКП: стекольный и алебастровый заводы б. Фарке в Бахмуте, Ларинский известковый завод и карьеры при ст. Менчугово, известк. завод и карьеры при ст. Криндачевка, кирп.-череп. заводы: б. Французова в Бахмуте, б. Михалково—ст. Кутейниково, б. Антонова—ст. Шипилово, б. Анищенко—ст. Переездная, б. Унгера и Дика—ст. Железная, б. Феттера в Константиновке, шлако-кирп. при Кадиевке, Подкопаева—ст. Петровеньки и зав. керамической посуды б. Русско-Донец. Т-ва в Константиновке.

При переходе этих заводов в ведение Производственного Отдела, после многолетнего бездействия, они представляли собою полнейшую картину разрушения, и пришлось затратить много трудов, энергии, материалов и времени, что-бы иметь возможность приступить к работам. В силу этого, работа на заводах началась только с июня месяца.

С самого начала работ ощущался большой недостаток в квалифицированных рабочих, т. к., за поздним переходом заводов в ЦПКП, не были привезены рабочие из внутренних губерний Республики. Из-за перебоев в снабжении,

вся работа на заводах в течение сезона продолжалась полностью в среднем не более полутора месяца. То, что заводы изготовили за столь короткий период времени, можно считать результатом вполне удовлетворительным.

Государственный Стекольный завод б. Фарке из-за отсутствия продовольствия стоял весь июль и август месяцы. В октябре завод с получением продовольствия начал быстрым темпом выполнять данные ему задания. В течении последних 3 месяцев он выполнил 79% произв. программы, выпустив 277 ящиков стекла, против заданных ему 350.

Госуд.-Кирпично-черепичный завод б. Михалкова при ст. Кутейниково по своему оборудованию считается одним из лучших заводов Донбасса по изготовлению кирпича и марсельской черепицы. Выработка фабрикатов, а также добыча и доставка сырья (глины) из близ лежащих карьеров на заводе производится исключительно механическим способом. Завод этот основан только в 1915 году, ввиду чего он еще не вполне достроен и страдает отсутствием сушек. Количество последних не вмещало в себе всех фабрикатов, выдаваемых установленными на заводе прессами.

Сырье (глина), из которого вырабатывается кирпич и черепица по качеству своему самое лучшее из пород гончарных глин, добывающихся в Донбассе и вырабатываемый из него строительный кирпич, по своему высокому качеству, во многих случаях может заменить кирпич огнеупорный, как выдерживающий высокую температуру.

Заводу было задано изготовить в течении строительного сезона 1.500.000 штук строительного кирпича. Сезон начался, вместо обычно-принятого 1-го апреля, только 1-го июля 21 года, из-за отсутствия продовольствия, деньзнаков и несвоевременного поступления топлива. Завод работал нормально только около 2-х месяцев, изготовив за этот короткий период времени 411 т. штук кирпича. Кроме изготовления кирпича и черепицы, при заводе был вновь организован цех по изготовлению гончарной кухонной посуды. Цех за свое короткое существование вполне выполнил возложенные на него задания. (12.400 штук) изготовив 15.000 штук посуды разных размеров, что составляет 125 % задания. Цех этот был организован, как побочный, с целью удержать с осени до начала строительного сезона, когда завод приостанавливается, основной кадр рабочих. Последние с окончанием строительного сезона переводится на работу по изготовлению гончарной посуды.

Госуд. Керамический завод б. Русско-Донецкого Т-ва в Константиновке, исключительно, приспособлен для изготовления керамической кухонной посуды. Посуда эта высокого испытанного качества, весьма практична и удобна. Постепенно она вытеснит из домашнего обихода эмаллированную посуду. По своей дешевизне и удобству, Константиновская керамическая посуда нашла широкое применение среди рабочих масс. Производственную программу завод выполнил в размере 262 проц., изготовив 66000 штук посуды против заданных 25.000 шт.

Кустарно-кооперативное производство.

В связи с новой ориентацией в сторону призвания мелких предприятий к делу снабжения Донбасса были привлечены кооперативы, артели и отдельные кустари. В средине ноября, при Производственном отделе было организовано Кустарно-Кооперативное Отделение, в задачи которого входило проведение в жизнь этих новых заданий.

На договорных началах была законтрактована большая древообделочная мастерская в Никитовке «Русско-Американский Строительный Кооператив» с новыми машинами, вывезенными из Америки (2 больших 4-х-сторонних строгальных станка, шипонарезальный, долбежный и сверлильный станки).

Кооператив в состоянии обработать от 3—4 вагонов леса в месяц, выпуская оконные рамы, двери, столы, табуреты, половую настилку, вагонную обшивку и др. предметы массового производства. В первый месяц работы—в декабре 21 года мастерской выпущено 578 оконных рам, против программных 450 штук.

Далее, в разных районах организованы были чуненлительные мастерские: так в Юзовском районе—с производительностью 12000 пар в месяц, Должанском—6000, Ал.-Грушевском и Криндачевском по 3000 пар. В течении декабря, в районы было направлено 15 вагонов пеньки для изготовления луней. Организовано также изготовление тары (бочек) на местах помощью артелей в Юзовском, Енакиевском, Алмазно-Марьевском и Криндачевском районах, для чего в том-же месяце туда отправлено было 20 вагонов дубовых клепок.

Наконец, были привлечены предприятия полиграфического производства на поставку типографских изделий штемпелей, чернил, штемпельной краски и др. Вся вышеперечисленная работа была выполнена в течение первого организационного месяца—декабря отчетного года.

Условия работы Подсобных Предприятий.

В начале отчетного года, при Производственном Отделе (ныне Отделе Подс. Предприятий) существовало Учетно-Материальное Отделение, на обязанности которого лежало составление финансово-материальных смет, контроль за расходованием денег, топлива и материалов, продовольствия и прозодежды, а также учет производимых предприятиями готовых фабрикатов. В ноябре 21 года, в связи с новой экономической политикой, было перейдено от контроля и распределения, главным образом к точному учету продуктов производства, и определению их себестоимости. т. е. к выяснению выгодности того или иного предприятия в коммерческом отношении. К концу отчетного года по некоторым заводам была точно выяснена себестоимость фабрикатов, несколько упорядочено счетоводство и отчетность на заводах, выработано и в скором времени будет проведено в жизнь новое счетоводство с установлением правильного учета, как денежных, так и материальных средств, с выяснением себестоимости продуктов производства. Для этой цели выработана однообразная форма книг и балансов и все счетоводство приурочено к системе американской бухгалтерии, что значительно облегчит правильность отчетности и даст возможность в любое время знать состояние каждого предприятия и стоимость производимых им фабрикатов. В связи с этим, по всем заводам составлена на 22-й год финансово материальная смета в советских и золотых рублях, и параллельно с ними сметы в довоенной стоимости, как рабочей силы, так и материалов, и почти всем заводам выведена себестоимость, предполагаемых к производству продуктов массового характера.

Рабочих и служащих на подсобных предприятиях состояло:

		Рудрем. заводы	Зав. стройматериалов.	Всего:
На 1 июля 21 г.	Служащих	251	173	424
	Рабочих	1276	613	1889
	Итого	1527	786	2313
На 1 января 22 г.	Служащих	308	132	440
	Рабочих	1364	477	1841
	Итого	1672	609	2281

Таким образом, на рудремонтных заводах к концу года замечается только некоторое увеличение количества рабочих, что, в связи с значительным ростом общей производительности заводов, указывает на повышение продуктивности каждого рабочего в отдельности. В продолжение отчетного года на всех подсобных предприятиях ощущался большой недостаток в материалах и сырье.

Из-за несвоевременного получения чугуна и сортового железа некоторые предприятия останавливались на полном ходу. Вспомогательные материалы и инструменты, как например, ремни, напильники, смазочные материалы и друг. получались с большим трудом и надо было итти на разные технические комбинации и ухищрения, что-бы не останавливать работы.

Топливо поступало в недостаточном количестве. Донбасстоп регулярно урезывал заявки на топливо по всем предприятиям. К тому же пришлось считаться с трудностями погрузки и отправки вагонов с углем в адрес заводов. Только к концу отчетного года заводы перешли в первую категорию по погрузке для них топлива и положение немного улучшилось.

В более благоприятных условиях находились только те предприятия, которые получали уголь по гужевым нарядам.

Вопрос с коксом все время обстоял неблагополучно. Ни один чугунно литейный завод не мог вступить в рабочий месяц с таким запасом кокса, что-бы иметь возможность технически правильно распределять свою отливку.

Всеобщий продовольственный кризис летом 1921 года затронул и подсобные предприятия. Из-за отсутствия продуктов питания в июле—августе не работали заводы: стек. б. Фарке, Михалково и сократили до минимума свои работы заводы Криндачевского, Алмазного районов и Макеевской Группы.

Наконец, подсобные предприятия не получали, в полной мере необходимых для нормального хода работ, денежных средств. Ниже приводится ведомость сумм потребных для заводов на год и в действительности им полученные:

№ № по порядку	Наименование групп и заводов	Исчислено по смете на 1921 г.	Получено заводами в 1921 году	% удовлетворения
1	Алмазная группа	605.119.332	289.140.000	47,6
2	Лисичанская »	415.301.006	227.890.445	55
3	Алчевская группа	142.263.235	23.560.768	16,5
4	Константиновская группа	295.012.972	226.000.000	76,6
5	Криндачевская »	505.693.654	334.040.000	66
6	Енакиевская	236.010.622	52.000.000	22
7	Должанская	170.429.345	55.246.991	32,4
8	Бахмутская	937.626.200	585.790.850	62,5
9	Макеевская	272.786.441	244.619.063	90
10	Чистяковская	195.838.285	45.821.706	23
11	Гришинская	199.611.315	167.850.000	84
12	Завод Боссе	184.153.448	124.673.200	68
13	» Глускина	117.394.530	16.246.988	13,7
14	Имбердис	75.787.486	169.714.617	223,7
15	Михалково	122.658.314	124.000.000	101,6
16	Ларинский	417.149.80[illegible]	115.724.656	28
17	А у э	82 123.78[illegible]	22.000.000	27

При этом необходимо указать, что сметы на 1921-ый год составлялись по полугодиям, и те суммы, какие были исчислены вначале полугодия, к концу полугодия, в связи с падением курса, должны-бы быть значительно увеличены, вследствие чего фактический процент удовлетворения был еще меньше.

В общем, несмотря на те неблагоприятные условия, в которых работали заводы рудремонтные и по заготовке стройматериалов в течение 1921 года, результаты все-же в деле снабжения Донбасса необходимыми материалами и средствами механического оборудования, оказались ощутительными. В то время, как соседние предприятия, находившиеся в ведении других Главков, почти совсем заглохли, предприятия ЦПКП фактически продолжали работать, и из отчетного года вышли сравнительно окрепшими и достаточно стойкими, чтобы и в дальнейшем продолжать свою полезную работу в качестве подсобных предприятий Каменноугольной промышленности Донецкого Бассейна.

СНАБЖЕНИЕ ДОНБАССА

Техснабжение.

Если остановиться на главнейших предметах техснабжения, взять средние цифры процентного удовлетворения годовой потребности и начертить кривую, то последняя сперва пойдет весьма низко, постепенно повышаясь во второй четверти года и, достигнув наиболее высокой точки в конце первого полугодия, начнет падать чем далее, тем стремительнее и к концу года снова падает совсем низко. По этой кривой можно проследить все перипетии, которые переживало техснабжение в 1921 году.

Организационный период, связанный с переездом ЦПКП в Бахмут, естественно, ведет за собой понижение темпа заготовок. По мере развертывания работы аппаратов по бронированию техматериалов для Донбасса, созданных при Чусо. согласно постановления Полномочной Комиссии Совнаркома под председательством тов. Троцкого в конце 1920 г., усиливается и поступление в Донбасс техматериалов. К концу первого полугодия в связи с об'явленным лозунгом «все для Донбасса», поступления материалов настолько усиливаются, что склады не имеет возможности разгружать прибывающие материалы и наблюдается скопление десятков вагонов, ожидающих разгрузки.

Правда, благодаря этому лозунгу в Донбасс направлялось, все без разбора, что применения не имело, а только загромождало склады: короткие обрезки труб, насосы морского типа, насосы садовые, моторы не имеющие применения, старые негодные канаты и проч.,—все же главным источником питания Донбасса предметами техснабжения было бронирование и месяцы май—июнь были рекордными по поступлению техматериалов в 1921 году.

С изменением экономполитики, местные органы начинают прилагать все старания к тому, чтобы материалы не уходили из их рук в плановом порядке. Забронированные центром для Донбасса материалы на местах расбронировываются и наряды на эти материалы оказываются дутыми.

Аппараты по бронированию с реформированием Инчусо переходят в Губснабы, которые и ранее противодействовали бронированию для ЦПКП материалов. Бронирование постепенно замирает и, наконец, совершенно прекращается.

Остается одно плановое снабжение от Центра и Главков. Однако, и здесь, по мере развития курса новой эконом-политики, положение все более и более неблагоприятно складывается для каменноугольной промышленности Донбасса.

Достаточно сравнить цифры, выданных Главками нарядов по месяцам 1921 года, чтобы увидеть, как Донбасс, ранее привлекавший внимание всех Советских Республик, очутился в одиночестве, предоставленный самому себе в тяжелый период перехода к новым формам хозяйственной жизни страны:

Январь	118	Июль	78
Февраль	125	Август	51
Март	118	Сентябрь	47
Апрель	145	Октябрь	26
М а й	122	Ноябрь	40
Июнь	101	Декабрь	свед. нет.

Увеличение в ноябре об'ясняется лишь тем, что Главметукр по усиленным нашим настояниям возобновил не реализованные прежние наряды

[illegible] к новым обстоятельствам и могло опираться лишь исключительно на плановое снабжение. Все [illegible] отрасли промышленности быстро приспособились к ним. Тресты росли как грибы, все большее и большее число предприятий переходило на хозяйственный рассчет и с нарядами и Главков и Центров такие предприятия стали очень мало считаться. «Деньги на бочку» только такой ответ получался при пред'явлении нарядов к реализации. Поступление материалов свелось постепенно к минимуму, а к концу года почти к нулю. Если же что и поступало, то это были последние остатки со складов агенств, по тем или другим причинам не отправивших ранее заготовленные материалы.

Если все же, при таких условиях техснабжения, хозяйство Донбасса не пришло в состояние полного разрушения, то это об'ясняется отчасти старым запасом материалов на рудниках, кстати сказать ныне совсем истощенным, отчасти ослаблением темпа производства в связи с продкризисом летнего периода.

Слишком частые реорганизации аппарата снабжения, частая смена лиц, стоявших во главе этого аппарата, плохая связь с районами и агентствами, недостаточность складов и состояние их, неналаженность учета, транспортные неурядицы, все это в значительной степени также отрицательно сказалось на снабжении Донбасса техническими материалами.

Снабжение металлами и предметами оборудования.

Невыясненность наличия металлов и предметов оборудования в Донбассе на 1-I—21 года и отсутствие точного и правильно поставленного учета заготовки и распределения материалов, (по крайней мере до 1-V—21 г.), исключает возможность дать ясную и полную картину снабжения Донецкого Бассейна металлами и предметами оборудования в смысле фактического удовлетворения его указанными материалами.

С одной стороны, все крупные предприятия и, отчасти средние, сохранили сравнительно большие запасы некоторых материалов, которыми питались может быть в большей мере, чем от ЦИКП, с другой стороны, не получая в достаточном количестве материалов из центра, районы вели самостоятельную заготовку разных материалов на местах. Кроме того, многие рудники приспособились к изготовлению в своих мастерских таких изделий, которые получались в недостаточном количестве, а иногда и совсем не поступали, (костыли, болты и друг.). Большие рудники изготовляли у себя даже ответственные части машин, как, например, кожухи центробежных насосов, рабочие диски и другие части.

То обстоятельство, что, несмотря на небольшой процент удовлетворения Донбасса техматериалами, катастрофы или случаи остановки работ из за отсутствия материалов все же почти не наблюдались, не может, конечно, служить основанием для заключения о преувеличенности сметы, или о неизсякаемых запасах материалов на местах.

Наоборот, получаемые с мест сведения говорят о том, что старые запасы частью давно иссякли, частью же на исходе.

Все, что уже давно оставлено, как негодное, теперь снова отыскивается и из него тщательно выбираются годные куски или части, которые снова пускаются в дело.

Обычным явлением, например, стало применение для водотрубных котлов газовых труб, или обыкновенных дымогарных, не соответствующих диаметров, вследствие чего концы их либо подкатываются, либо раздаются; широкое применение при ремонте котлов получили трубы, сваренные автогенным способом из нескольких кусков; котлы работают без пробных кранов; паровые цилиндры машин и насосов—без масленок и спускных кранов и т. д.

Вследствие этого, приводимые ниже цифры снабжения Донецкого Бассейна предметами оборудования и металлами не могут дать картины фактического удовлетворения Донецкого Бассейна указанными материалами: они могут только характеризовать в целом работу Отдела Снабжения ЦИКП по заготовке предметов оборудования и металлов, на основании чего и надо сделать соответствующие выводы, устранив по возможности все причины, препятствовавшие нормальному снабжению Донбасса в 1921 году и избрать новые пути и способы к получению необходимых материалов.

Техническое снабжение Донбаса происходило: 1) в плановом порядке через УСНХ или подведомственные ему Главки и 2) путем бронирований и изъятия материалов и механизмов через Комиссию Чусо, организованную согласно постановления Полномочной Комиссии Совнаркома под председательством тов. ТРОЦКОГО.

При бездействии большинства заводов металлургических и машиностроительных, Донбасс не мог, конечно, получить достаточного количества нужных ему металлов и механизмов в плановом порядке, но с другой стороны, не было также и оснований возлагать в этом отношении большие надежды на Комиссию Чусо.

Последние развернули весьма энергичную работу и сделали кое-что положительное в отношении некоторых технических материалов, инструментов, цветных металлов и, отчасти, паровых котлов, станков и машин, снятых на неработающих заводах Украины. Что же касается предметов специально рудничного оборудования, как насосы высокого давления, подъемные канаты, лебедки, компрессоры, вентиляторы, то здесь Комиссии Чусо ничего реального Донецкому Бассейну дать не могли. ввиду отсутствия этих предметов в пределах Украины; цифры поступлений материалов это полностью подтверждают.

Сметное требование на паровые насосы и % выполнения сметы.

Таблица № 1.

Производ. в ведр. в час / Напор в метр.	750—1500			3000			4000—5000			8000			ВСЕГО		
	По смете	Получено	% выполнен.	По смете	Получено	% выполнен.	По смете	Получено	% выполнен.	По смете	Получено	% выполнен.	По смете	Получено	% выполнен
50	25	20	80	18	—	—	18	—	—	7	—	—	68	20	29.5
100	25	25	100	27	8	28	34	20	59	11	—	—	97	53	54,5
150	—	—	—	15	8	53	19	3	16	6	—	—	40	11	27.5
200	—	—	—	9	—	—	11	—	—	5	—	—	26	—	—
250		—	—	5	—	—	7			3			15	—	—
Выше 250		—	—		—	—	5	—	—	—	—	—	5		
Всего	50	45	95	74	16	23	94	23	24	32	—	—	250	84	33,6

Сметное требование на центробежные насосы в 1921 г.

Таблица № 2

Производительность / Напор в метр.		3000 в.	5000 в.	8000	Всего
	50	4	10	6	20
	100	8	12	9	29
	150	7	14	9	30
	200	8	15	9	32
	250	5	10	9	24
Выше	250	2	7	6	15
	ВСЕГО . .	34	68	48	150

Из приведенных таблиц видно, что смета на паровые насосы удовлетворена лишь частично, в отношении насосов от 3-х до 5 тысяч ведер в час при высоте нагнетания до 150 метр., достигая от 15% до 59% и давая в среднем для этих двух типов насосов около 41%.

Паровых насосов большей производительности и напора в Донецкий Бассейн не поступало.

Следует отметить, что около половины насосов получены из Москвы с завода «Густав Лист» совершенно новые и хорошей упаковке.

С центробежными насосами обстоит гораздо хуже. Почти все они,—изъятые путем бронирования Комиссией Чусо из разных предприятий Украины, в достаточной мере подержаны, не имеют марок и с невыясненными характеристиками, вследствие чего дать процент удовлетворения сметы этими насосами не представляется даже возможным.

Всего в течении 1921 года получено 61 центробежный насос.

Из них производительностью: 20.000—50.000 ведер напор до 40 метр.— 3 шт.
" " 3.000—10.000 " " " 40 " —10 "
" около 2.000 " " " 70 " —40 "
" 3.000— 8.000 " " " 150 " — 8 шт.

Насосы низконапорные, как малой, так и большой производительности, сметой не предусмотрены и, таким образом, только последние 8 насосов отчасти соответствуют сметным требованиям на насосы производительностью до 8.000 ведер при напоре не выше 150 метров, составляя в среднем для всех таких насосов около 10%, а для напора выше 150 метр. процент удовлетворения сметы равен нулю.

Уже по истечении первых двух м-цев 1921 года, когда определился характер работы Чусо, стало совершенно очевидно, что получить необходимые предметы оборудования таким путем не удастся. И поэтому ЦПКП стало настойчиво добиваться: 1) Организации производства насосов на заводах Украины и 2) получения из заграницы предметов оборудования, хотя бы в самом минимальном количестве для удовлетворения наиболее срочных и неотложных нужд Донбасса.

С этой целью уже в марте 1921 года была передана через Главуголь первая «Заграничная заявка» на материалы и предметы оборудования, куда вошли также и следующие предметы:

1. Насосы центробежные с моторами для напора от 250 метр. и выше в количестве 12 штук.
2. Канаты специальных размеров (круглые от 1 1/2" до 2 1/2" и плоские) общим количеством 128 тонн. И кроме того несколько позже была передана и утверждена заявка на цельнотянутые трубы для котлов (разм: от 102 до 60 мм.) общим весом 44.175 пудов на сумму 365.000 руб. золотом.

Относительно центробежных насосов с высотой нагнетания до 250 метров и паровых насосов было заключено соглашение с ЦПТИ о производстве насосов центробежных на Паровозостроительном заводе в Харькове, а паровых на Краматорском заводе. Причем, как те, так и другие насосы должны были изготовляться только по двум моделям для возможности наиболее быстрой организации массового производства.

На основании этого соглашения был передан заказ Паровозостроительному заводу на 60 шт. центробежных насосов производительностью 5000 в час при высоте нагнетания 175 и 250 метров (по 30 шт. каждого типа) и Краматорскому заводу на 4 паровых насоса системы «Вортингтон» производительностью 5000 ведер в час при напоре 15 и 20 атмосф.

Срок исполнения заказа обусловлен 1-—1—1922 года.

Однако, из-за топливных затруднение и продовольственного кризиса Паровозостроительный завод бездействовал и только в октябре возобновил работу, вследствие чего к 1—1 1922 года обязался выполнить только четыре насоса; но и они к сроку окончены не были. Исполнение задержится еще на 1—2 м-ца, а затем должен начаться регулярный выпуск 4-х насосов ежемесячно.

Краматорский завод также не выполнил программы и в 1921 году ЦПКП ни одного насоса не получило. О производственных предположениях этого завода на 1922 год в отношении паровых насосов пока сведений нет.

Заграничная заявка также своевременно реализована не была. Наоборот размер золотого фонда был сокращен до 500000 руб. вследствие чего ЦПКП вынуждено было представить новую заявку, гораздо меньшую чем раньше. Однако сокращение это не коснулось канатов и насосов, которые включены в нее даже в большем количестве, чем в первую заявку.

Спецификация центробежных насосов заказанных заграницей

(2-я заявка) Таблица № 3.

Наименование материалов	Производ. в куб. метр.	Высота нагнетания	Напряжение (вольт)	Количество агрегат	Название рудников
Центробежные насосы с электромоторами	105	435	3000	1	Рутченково
	105	578	3000	2	„
	50	500	3000	1	Чулковский
	120	340	3000	1	Лидиевский
	125	300	3000	1	Щегловский
	125	360	2000	1	Волнесеновки
	125	260	2000	1	„
	100	280	3000	1	Варвараполье
	150	400	5000	1	Горловка № 8
	100	300	3000	1	Рутченково № 31
	100	300	3000	4	Щербиновка
		Всего		18	

Для реализации последней заявки заграницей в Германию выехали специальные представители Главуголя и она полностью реализована. Все канаты изготовлены, трубы и насосы находятся в стадии изготовления. но расчитывать на получение их можно не раньше апреля—мая 1922 года.

Таким образом, потребовалась весьма большая и настойчивая работа в течение почти целого года для получения из заграницы некоторого количества предметов оборудования, которые можно будет использовать, однако. не раньше второй половины 1922 г.

В отношении паровых насосов никаких перспектив нет, и в 1922 году вероятно придется пользоваться большей частью насосами, которые должны освободиться на остановленных рудниках в связи с концентрацией производства.

К а н а т ы.

Запасы канатов на складах ЦПКП на 1—1 1922 года были ничтожны, а спецификация их неизвестна ввиду отсутствия в то время учета материалов и какого бы то ни было порядка на базисном складе. Канатов толстых и плоских для индивидуальных подъемов совсем не было.

Бездействие канатных заводов в Новой-Баварии и Екатеринославе (Русско-Шведский) из-за топливных затруднений и слишком незначительных запасов на них тигельной проволоки. исключало возможность изготовления в ближайшем будущем даже нескольких канатов, особенно спешно требовавшихся, для предупреждения остановки лучших рудников Донбасса (Щербиновки, Елизифор, Кадиевский) и пуска Ново-Смоляниновского р-на.

Положение создалось критическое вследствие чего вопросу о канатах, как наиболее важному и серьезному было уделено и наибольшее внимание и особые заботы ЦПКП.

Уже было упомянуто, что в первую «заграничную заявку» в марте 1921 г. были включены также и канаты специальных размеров из толстой тигельной проволоки, которой в пределах России в достаточном количестве достать было нельзя.

Одновременно с этим для получения готовых канатов и тигельной проволоки для изготовления канатов в Новой-Баварии были приняты следующие меры:

1) в соответствии с постановлениями Полномочной Комиссии Совнаркома, ЦПКП затребовало тигельную проволоку с Урала (Екатеринбург завод Сталькан).

2) затребовало доставки в Новую Баварию 40000 пудов тигельной проволоки из Златоуста, где по некоторым сведениям таковая имелась. Впоследствии оказалось, что проволоки там нет и получать нечего.

3) ЦПКП вошло в переговоры с Азнефтью через Особоуполномоченного Главугля на Кавказе о получении из Баку тигельной проволоки или готовых канатов, передав одновременно Особоуполномоченному Главугля на Кавказе спецификацию на 50 канатов первой очереди.

4. ЦПКП приняло меры к выяснению и получению канатов из Севастополя, где по имеющимся сведениям (в порту), было значительное количество тигельных канатов.

Одновременно ЦПКП настойчиво добивалось обеспечения завода Новой Баварии топливом и продовольствием, оказывая с своей стороны всяческое содействие для пуска завода и возобновления работ по производству канатов.

В результате этих мероприятий во 1-х—в апреле 1921 года из Екатеринбурга получено около 4000 пудов тигельной проволоки от 1,8 мм в диам., что (вместе с остатками проволоки на заводе) дало возможность изготовить и отпустить рудникам Донецкого Бассейна около 5500 пудов индивидуальных тигельных канатов и около 1500 пудов Мартеновских.

К моменту получения этой проволоки завод был уже на полном ходу, изготовляя мартеновские и тигельные канаты из остатков проволоки на заводе.

Настойчивые хлопоты ЦПКП о дальнейшей переброске в Новую Баварию тигельной проволоки из Екатеринбурга не увенчались успехом, но заводу Сталькан был передан заказ на все круглые индивидуальные канаты, вошедшие в годовую смету ЦПКП на 1921 год.

В счет этого заказа изготовлено в отчетном году 25 канатов (около 4000 пудов), куда вошли канаты для шт. Елшидифор, Щербиновки, Горловки. Ново-Смоляниновской и друг.

22 из этих канатов были отправлены в Донецкий Бассейн в декабре и ожидаются в ближайшем будущем.

Следует отметить, что 10 из них по причинам, о которых будет сказано ниже, не имеют индивидуального назначения и изготовлены по спецификации Новороссийского завода.

Во 2-х Переговоры с Азнефтью не привели к положительным результатам, и оттуда получен всего один канат для шт. Елшидифор. Дальнейшие попытки ЦПКП получить тигельную проволоку из Баку через ВСНХ также не имели успеха.

И, наконец, после весьма энергичных и настойчивых хлопот ЦПКП, вопрос о бакинской проволоке поставлен был на обсуждение в СТО, который в октябре 1921 года вынес постановление о передаче ЦПКП всей тигельной проволоки от 2 до 3 мм в диам., находящейся в распоряжении Азнефти, о чем сделано телеграфное распоряжение Азнефти.

Однако, и таким путем проволоки получить все-таки не удалось и поэтому с Азнефтью было заключено соглашение об обмене тигельной проволоки на мартеновскую.

Но в 1921 году соглашение это еще не было реализовано и проволока не получена.

В 3-х Вопрос с севастопольскими канатами разрешился в пользу ЦПКП, которое получило около 40000 саж. канатов тигельных $^5/_8''$ и 1" в диам. Более толстых канатов к сожалению там не оказалось. Испытания этих канатов подтвердили их доброкачественность и пригодность для подъема.

Что касается канатов тонких от $^5/_8''$ до $1^1/_4''$, то эти канаты получались преимущественно из Москвы, и в них, за исключением некоторых размеров, особого недостатка в 1921 г. не ощущалось.

Таким образом, результаты годовой работы по получении канатов специальных размеров сводится к следующему:

1) в Новой Баварии изготовлены около 3500 пудов тигельных и около 1500 пудов мартеновских канатов.

2) в Екатеринбурге изготовлено около 4000 пудов канатов тигельных, получение которых ожидается в ближайшее время.

3) За-границей изготовлено около 16000 пудов тигельных канатов, из них подъемных, специальных размеров около 13000 пудов. Прибытия их можно ожидать не раньше апреля—мая 1922 года

Ниже приведена таблица № 4 «Получение канатов в 1921 году и проц. выполнения сметы» на все канаты, затребованные для Донбасса на 1921 г.

Из таблицы № 4 видно, что для канатов нормальных размеров от $^5/_8''$ до $1^1/_4''$ фактическое удовлетворение сметы колеблется от 29 проц., до 90 проц. достигая для канатов выше 1" 110 проц. и для канатов $^{15}/_{16}''$—135 проц.

В соответствии с этим в наличности канатов на 1.1—22 года мы видим почти, исключительно, канаты диам. $^1/_2''$ и выше 1", весьма незначительное количество $^5/_8''$ и почти совершенное отсутствие канатов $^3/_4''$ и $^7/_8''$.

Индивидуальными канатами смета удовлетворена:—круглыми около 25 проц. и плоскими около 20 проц.

Эти цифры дают процентное удовлетворение сметы, исчисленной в пудах.

Таблица № 4

Получение канатов в 1921 г. и проц. удовлетворения сметы.

Размер и контрукц	Требуется по смете пуд.		Изготовлено в 1921 г. пудов			Фактическое получение пуд.	о/о выполнения сметы		
	Специальные размеры	Норм. размер	В России	За-границей	Всего		Изготовлено	Фактич. получено Спец.	Норм
Плоские	9300	—	1890	3300	5190	1890	56	20.3	—
Круглые	21600	—	8750	10800	19550	5450	92	25,4	
Всего	300900	—	10640	14100	24740	7340	80	23.9	—
$1^1/_4$-$1^1/_8''$	—	9000	—	—	—	10000		—	110
1"—$^7/_8''$	—	21990	—	380	—	12000		—	55
$^3/_4''$	—	18700	—	—		5400			29
$^5/_8''$	—	1500	—	1100	—	4000			90
$^1/_2''$	—	2200	—	355		3000	—	—	135
Всего	—	56300		1835		44400		—	61

Таблица № 5 «Выполнение сметы 1921 г. на канаты специальных размеров», дает основания по которым можно судить, о фактическом удовлетворении Донецкого Бассейна индивидуальными канатами по отдельным предприятиям. Ведомость эта включает: 1) сметное требование, 2) канаты изготовленные за границей, 3) канаты изготовленные в России, 4) канаты находящиеся в изготовлении, 5) канаты фактически отпущенные и 6) канаты ожидаемые к получению в 1922 году.

Но смета на индивидуальные канаты предусматривает и запасные канаты—по одному на каждый под'ем, поэтому весьма интересно проследить, как фактически удовлетворена в 1921 г. потребность в индивидуальных канатах, отнесенная: 1) к общему числу канатов необходимых для полного обеспечения под'емов и 2) к числу под'емов разных систем.

Выполнение сметы 1921 года на индивидуальные канаты.

Таблица № 5.

СИСТЕМА ПОД'ЕМА	Количество канатов затребов. сметой	Под'ем	Количество		Фактически		% удовлетворение		Изготовлено и ожидается к получению в 1922 г.								Заказано		Стальканату		Всего предполагается к получению в 1922 г.			
			Необходим. канат.		Канат	Полн. обесп. под'емов	Канат	Полн. обесп. под'емов	В России		За границей		Итого		% удовл.		Канат.	Полн. обесп. под'емов	Канат.	Полн. обесп. под'емов	Канат.	Полн. обесп. под'емов	% удовл.	
									канат.	для под'ем	канат.	для под'ем	канат.	для под'ем	канат	под'ем							Канат	Под'ем
Кеппе	35	186	18	14	12 а)	7,0	66,0	4	3	16	16	20	19	110	105	9	9	29	28	160	150		
Барабан	62	22	44	10	2	23,8	9,5	10	—	19		29	9	70	43	7	2	36	11	87,5	55		
Бобина (плоские)	31	11	22	7	2	31,5	18,2	—	—	11	—	11	—	50	—	—	—	11	—	50	—		
ВСЕГО	128	51	84	31	16	38	32	—		—	—	—	—	—		—		—		—			
Подвесные	13	7	7	1	4	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

ПРИМЕЧАНИЕ: а) Два рудника получили по два каната («Елпидифор» и «Щербиновка») поэтому при вычислении проц. удовлетворения принято 12 под'емов.
б) 55 кан. 31,5 м/м. для ш. «Амур» р-ков «Унион» не принимаем в расчет, т. к. канаты в 1-м отпускались райну и распределялись между шахтами по усмотрению последнего.
в) в графе «полн. обеспеч. под'ема» показаны числа под'емов, получивших (или ожидающих получения) полную смену канатов (т. е. по 2 каната для барабан. под'емов и один или больше для Кеппе) и соответств. им проц. удовлетворения.

Из таблицы № 5 видно, что для предусмотренных сметой 50 индивидуальных под'емов, сметой затребовано 128 канатов. Для полного же обеспечения под'емов необходимо всего 84 каната. Изготовлено и отпущено в 1921 году 31 канат, что составляет по отношению к общему числу необходимых канатов (84)—38 проц.

По отдельным системам под'емов эти канаты распределяются так: для под'емов Кеппе—14.
» барабан.—10.
» бобин. —7.
причем количество под'емов, получивших полную смену канатов, составляет: для под'емов Кеппе—12.
» барабан.—2 (остальн. пол. по 1 кан.).
» бобин—2.
всего 16 под'емов, что составляет по отношению к общему числу под'емов (50)—32 проц.

Фактическое удовлетворение канатами под'ема разных систем, отнесенное к числу необходимых канатов и к числу под'емов для данной системы под'ема составляет:

	Число необ. канат.	Число под'емов. системы.
Для под'емов Кеппе	78 проц.	66 проц.
барабан.	23,8 ..	9,5 ..
бобин.	31,5 ..	18,2 ..

Таким образом, наибольший процент удовлетворения получили под'емы Кеппе, затем бобины и барабанные под'емы.

В числе канатов, изготовленных за-границей, имеются за редкими исключениями всего по одному канату для каждого под'ема и, следовательно, за-граничными канатами будут также удовлетворены в первую очередь под'емы Кеппе. Барабанные под'емы и бобины будут снабжаться канатами только на половину.

Среди канатов, идущих из Екатеринбурга имеются некоторые «парные» (к за-граничным) канаты для барабанных под'емов, что даст возможность обеспечить полностью (вместе с за-граничными канатами) 9-ть барабанных под'емов.

В отношении плоских канатов положение создается наиболее не благоприятное, так как в Новой Баварии тигельной проволоки нет, а Стальканат плоских канатов не изготовляет.

За-граничные и Екатеринбурские канаты дадут следующее удовлетворение под'емов для разных систем:

Кеппе	105	проц.
барабан.	43	„ кан.
и бобин	0	„ кан.

И, наконец, при выполнении Стальканом полностью переданного ему заказа на канаты, получим процент удовлетворения индивидуальных под'емов: для под'емов Кеппе . . 155 проц. т. е. около 1/2 всех под'емов будут иметь запасные канаты, для под'емов барабанных 87½—50% и для бобин 50%—0%.

Но, так как сметой на 1921 год предусмотрены канаты и для Комбинатов Петровского, Макеевского и Новороссийского, которые теперь отошли к Югостали, и некоторые канаты, изготовленные для этих комбинатов, можно будет использовать для других барабанных под'емов, то процент полного обеспечения барабанных под'емов несколько поднимется.

Чтобы довести его до нормы и получить хоть некоторое количество канатов запасных, без чего немыслима нормальная работа рудников, так как возможны и быстрые непредвиденные износы канатов и их обрывы, придется, вероятно, соответственно изменить заказ Стальканату, включив эти канаты в заказ за счет других, в которых не испытывается теперь прежней остроты в связи с получением канатов из-за границы.

Таким образом, в отношении снабжения Донбасса индивидуальными канатами в 1922 году создается сравнительно благоприятное положение (для под'емов Кеппе и барабанных), если, конечно, все изготовленные за-границей канаты прибудут к ожидаемому сроку.

Гораздо хуже обстоит с канами плоскими и нормальными до $1\frac{1}{4}''$.

Как уже было указано, в наличности имеется небольшое количество канатов от 1″ до $1\frac{1}{4}''$ и почти совершенно отсутствуют канаты от $\frac{5}{8}''$ до $\frac{7}{8}''$ включительно. И если их нет в распоряжении Главугля в Москве, то единственным источником их получения в России в данное время является Стальканат, куда и надлежит в этом случае передать срочные заказы на необходимое количество этих канатов, и добиться, во что-бы то ни стало, изготовления их в кратчайший срок.

Но, если это будет выполнено, то можно полагать, что весь запас тигельной проволоки на Стальканате, а вместе с тем и все ресурсы Республики, будут использованы, и тогда единственным местом получения канатов на 1923 год будет заграница.

Вследствие этого необходимо передать заказ за-границу на все количество канатов или проволоки для изготовления необходимых для Донбасса канатов, и принять меры к немедленной доставке ее в Россию, чтобы в 1923 г. не очутиться в положении, может быть более тяжелом, чем в 1921 году.

Станки, лебедки, компрессоры и вагонетки.

Станки получались в Донбасс исключительно путем бронирования, лебедки—изготовлением на заводах: Дебальцевском, Краматорском и Имбердис; компрессоры с—Харьковского паровозо-строительного завода.

Удовлетворение сметы этими предметами оборуд. было невелико, хотя требований на них в отчетном году было сравнительно мало, и на складах ЦПКП имеются свободные лебедки, компрессы, пиематические молотки и пр. Поэтому на этих предметах останавливаться не будем и ограничимся лишь таблицей процентного удовлетворения сметы указанными предметами.

Наименован. материалов	Требовалось по смете	Получено	Процент удовлетворения
Станки	250	40	16
Лебедки паров .	100	18	18
Компрессоры . .	20	6	30

С вагонетками дело обстояло значительно хуже, по смете требовалось: 5800 шт.—получено 1200 шт. т.-е. 21,5 проц. (сюда входят только вагонетки, изготовленные на заводах ЦПКП и других, и не приняты во внимание вагонетки изготовленные или отремонтированные средствами рудников).

Металлы и изделия из металлов.

Поступление черных металлов и металлических изделий в 1921 г., как видно из таблицы № 7 (см. ниже) было весьма недостаточно, достигая для разных материалов от 5% до 56%. Но, особенно острый недостаток ощущался в гвоздях, заклепках, болтах, костылях и трубах железных и чугунных.

Все эти материалы, за исключением чугунных труб, в течения всего 1921 года в пределах Украины почти не изготовлялись, а получались преимущественно путем бронирования старых запасов на заводах Ганке и Шодуар в Екатеринославе, Французова в Бахмуте и др. и на небольших складах СНХ.

Кроме того, болты, костыли и заклепки, при наличии сырья, могли изготовляться в рудничных мастерских и на рудремонтных заводах. В отношении труб положение было гораздо хуже так, как приходилось пользоваться исключительно старыми запасами завода Шодуар; причем среди полученных труб оказалось много труб незакомплектованных, неполномерных, больших диаметров и т. д. благодаря чему не все они могли быть использованы.

Поступление металлов в 1921 г.

оо—Удовлетворение сметы.

Таблица № 7.

	Название материалов	Сметное требование	Получено нарядов	Фактически получено	% выполнения сметы
1	Железо сортовое угловое	464429	147685	65363	32 — 14
2	„ резервуарн.	247786	117888	57219	47,5—23
3	„ котельное	374125	69167	29951	18,5 8
4	„ кровельное	169759	58000	2300	34 1,2
5	Балки разн.	110000	92000	24450	83 22
6	Рельс рудничн.	315000	—	177430	56
7		45000	61429		0
8	Трубы газовые	252000	9390	14372	5,7
9	„ дымогарн.	170000	забронир. манд. ЦИТИ № 20 8093 от 3 XII 1920 г.	21645	12,7
10	Трубы чугун. фланцев.	87320	15978	5310	18,4 — 6,1
11	„ чугун муфт.	112130	56100	40000	50 35,5
12	Костыли	37800	4180	5260	11 14
13	Гвозди провол	74000	10073	15600	15,7—21,5
14	Болты	57666	8130	7960	14 7
15	Заклепки	74600	9460	4100	12,5 5,5
16	Проволока	35592	26500	8500	73,5 23,6
17	Олово	4880		328	6,7
18	Свинец	9290		3000	32
19	Цинк	2800	-	1250	44,5
20	Баббит	15610		1740	11
21	Медь в чушках красная	3780		3380	100
	„ желтая			474	
22	Медь кругл. красн.	10885		325	3
23	„ „ желт.	12096		512	4,25
24	Олово	12600		256	2

Поэтому ЦИКП особенно настойчиво все время добивалось пуска завода «ШОДУАР» в Екатеринославе, чтобы получить хоть небольшое количество труб для котлов и паровых и одновременно возбудило вопрос о получении цельнотянутых труб из заграницы, так как пустить производство цельнотянутых труб на заводе ШОДУАР при создавшихся условиях было невозможно.

Уже было упомянуто, что первую заграничную заявку на 265.000 золотых рублей, сначала утвержденную, пришлось сократить почти в четыре раза, включив в нее самое ограниченное количество труб для котлов.

Эта последняя заявка полностью реализована, трубы все изготовлены и прибытие их можно ожидать в апреле-мае 1922 года.

Завод «ШОДУАР» возобновил работу только в ноябре месяце и в 1921 году получить оттуда еще ничего не удалось.

Таблица № 8

Спецификация труб изготовленных в Германии.

Наружн. диаметр mm	Внутренний диаметр mm	Длина	Количество штук
101	95	6.100	900
93	88,5	5 500	900
90—89	83	5.500	900
86—83	76	5.600	400
70	63,5	6.100	900
60	54	7.000	500
		Всего .	4.500 шт.

Что касается труб чугунных фланцевых, листового, резервуарного и котельного железа, мелкосортного сортового железа, то поступление их все время было незначительно, и все усилия ЦПКП и личное участие в этом деле ПРЕДЦПКП тов. ПЯТАКОВА, перенесшего некоторые вопросы в Президиум УСНХ, (заседания 27 апреля 1921 года) реальных результатов не дали (подробно об этом сказано в отчете за первое полугодие).

Вследствие топливных затруднений, а отчасти и продовольственных перебоев первого полугодия, некоторые заводы не могли выполнить своих программных заданий, другие останавливали производство (Таганрогский, Гартман), или совсем немогли возобновить его после нескольких лет перерыва (Шодуар), и поэтому отпуск материалов для ЦПКП сократился до минимума; а настойчивые требования ЦПКП, предъявленные к ЦПТИ, удовлетворялись нарядами, выдаваемыми на заводы, по которым не оказывалось в наличности материалов, или же материалов не удалось реализовать по разным причинам, например: ограничение нарядов определенными сроками, по истечении которых недополученные материалы перечислялись в свободную наличность завода, транспортные затруднения, отсутствие во-время рабочих для погрузки материалов, стеснительные законы РКИ, запрещающие оплачивать рабочим по вольным ценам и другие.

Продовольственный кризис второго полугодия отодвинул на задний план все вопросы технического снабжения, и лишь в сентябре, когда продовольственные горизонты начали немного проясняться, вопросу этому снова было уделено должное внимание.

Конец 1921 года можно отметить, как период наибольшего поступления нарядов от Главметукра (прежде ЦПТИ).

Однако и их реализовать удалось только частично, с одной стороны, из-за невероятных транспортных затруднений и с другой, вследствие трестирования части металлургической промышленности (Об'единение „Югосталь") и невыясненности в связи с этим взаимоотношений между ЦПКП, снабжающими его органами и Югосталью, которое стало считать наряды Главметукра для себя необязательными.

Тем не менее, несмотря на все указанные причины и затруднения в деле реализации нарядов и получения по ним материалов, основной и самой главной причиной этого является: 1) полная междуведомственная несогласованность, как результат противоречий интересов отдельных ведомств учреждений и предприятий и 2) отсутствие у ЦПКП сильной агентуры на заводах ЦПТИ, что дало даже основание представителям ЦПТИ сделать официальное заявление в заседании Президиума УСНХ 27 апреля 1921 года о том, что, благодаря отсутствию у ЦПКП сильной агентуры на заводах, часть материалов от нас уплывает.

В заключение следует отметить, что если в результате упорнейшей годовой работы в отношении важнейших предметов оборудования (лапаты, насосы и отчасти трубы цельнотянутые для котлов) имеются некоторые реальные перспективы на 1922 год, то в отношении металлов и изделий из металлов никаких перспектив нет, несмотря на то, что все заводы как металлургические, так и металлообрабатывающие находятся в пределах самого Донецкого Бассейна.

Снабжение техматериалами.

Снабжение техматериалами вообще недостаточное в отчетном году значительно ухудшилось к концу года. Если май и июнь были месяцами максимального поступления в Донбасс техматериалов в результате работы аппаратов бронирования при Инчусо, то в последующие месяцы, с изменением экономполитики и прекращением бронирования, поступления сокращаются, а с полным внедрением НЭПа приток материалов почти совершенно прекратился.

Следующая таблица рисует поступление важнейших техматериалов в 1921 году причем, главная доля поступлений имела место в первом полугодии:

Наименование материалов	Сметное количество на 1921 год	Поступило в 1921 г.	Процент удовлетворения
Лампы Вольфа . . .	62140 шт.	7619 шт.	12
Сетки к ним . . .	70000 »	16060 »	23
Набивка разная . . .	28000 п.	504 п.	2
Картон асбестовый .	6200 п.	950 п.	15
Клингерит	840 п.	41 п.	5
Ремни разные . . .	50000 ар.	7590 ар.	15
Рукава резиновые . .	30000 »	6497 »	25
Стекла водомерные .	35000 шт.	19410 шт.	55
Лопаты разные . . .	19500 »	64723 »	33
Тигли графитные . .	300 »	105 »	35

Снабжение электроматериалами.

Заготовка материалов в 1921 году производилась главным образом путем бронирования и изъятия через Комиссию Чусо, и от Главков и Центров.

В апреле месяце была представлена обоснованная смета на все потребные материалы. Благодаря энергии проявленной Комиссией Чусо удалось получить 179 электромоторов, большая часть коих распределена по Донбассу. Кроме моторов через Чусо поступали наряды на установочные материалы. Наряды большей частью не реализовались, т. к. власть на местах своеобразно понимала их выполнение и в период согласования товары распределялись по своему усмотрению и, если в конечном итоге и удавалось получить, что нибудь, то в весьма ограниченном количестве.

Ниже приводится таблица задания на самые ходкие электро-материалы с указанием процентного выполнения его.

Наименование материалов	Задано по смете	Получено	% выполн.
1. Индукционная проволока	14500 п	525	3.6
2. Изоляторы высокого напряжения	38000 „	3500	9.2
3. Лента полотн. разная	600000 м	81000	14
4. „ изолировочная	300 п	15	5
5. Лаки изолир. разные	200 „	28	7
6. Лампочки экономич. угольн.	100000 шт	18000	18
7. Провод. изолир. разн. сеч.	390000 м	70000	18
8. „ голый медный	224000 п	2510	1.1
9. „ звонковый	400 п	20	5
10. Пресшпан английский	18000 л	1000 л	5.5
11. Полотно шерстяное	3000 м.	122	4
12. Кабель бронированный	260260 м.	0	0
13 Слюда	100 п	2	2
14. Щетки угольные разные	36000 шт	5000	14

Анализируя процентное выполнение некоторых весьма ценных материалов, мы усмотрим насколько это отразилось на добыче Донбасса.

Индукционная проволока, запасы коей были колоссальны в Донбассе к концу 1920 года значительно уменьшились и получение всего 525 пудов за весь 1921 год имело то последствие, что из строя вышло 1200 моторов. Моторы эти абсолютно не возможно ремонтировать, почему положение следует считать катастрофическим, принимая во внимание, что с 1910 года Донбасс постепенно начал переходить на электрическую энергию (водоотлив, вентиляция).

В виду того, что моторы обслуживающие водоотлив и вентиляцию специальны по напряжению (3000 вольт) и по оборотам (теоретически 3000 и 1500 оборот в минуту), то заказать таковые на единственно работающем заводе Всеобщая Компания Электричества» в Харькове не представилось возможности, из-за отсутствия там необходимых материалов и квалифицированных рабочих.

ЦПКП, предвидя опасность, обратило внимание на это явление, и исходатайствовало пред Главуглем золотой фонд для заказа проволоки за границей.

Своевременно были составленны соответствующие заявки, но в каком положении находится дело, до сих пор не известно. Кроме этого такая же заявка была сделана через Комиссию Мартенса—результаты коей также неизвестны.

Полученные изолированные провода (малых сечений) применялись главным образом для переделки простых пистонов на электрические, все же остальное количество шло на текущий ремонт, а о новых установках не приходилось и думать.

Не имея возможности получить изоляторы высокого напряжения ни от Главков, ни от Чусо, ЦПКП вошло в соглашение с фарфоровым завод. быв. Ессена в Славянске, откуда удалось получить весьма ограниченное число таковых. Испытание высоковольтных изоляторов не дало положительных результатов, вследствие низкого качества сырья. Отсутствие же высоковольтных изоляторов задержало работу по электрификации Донбасса.

Обо всех остальных материалах процент выполнения задания довольно ясно говорит за себя и распространятся о них нечего.

В общем снабжение Донбасса электроматериалами за 1921 год было из рук вон плохо и если, из-за недостатка материалов, до сих пор задержалась лишь электрификация Донбасса, то в дальнейшем, при таком снабжении Угольная Промышленность стоит перед катастрофой.

Снабжение химпродуктами.

Ввиду бездействия наших заводов, изготовляющих химпродукты и невозможности получения таковых из-за границы, откуда таковые поступали в мирное время, Донбасс получал химпродукты, исключительно из запасов, бывших в распоряжении центра. Благодаря этому в первом полугодии, когда лозунг «Все для Донбасса», был силен, мы имели довольно интенсивное снабжение химпродуктами, что давало рудникам возможность, при имевшемся запасе в Донбассе, благополучно лавировать в работе.

Со второго же полугодия, когда запасы в районах истощились и в то же время, поступление из Центра в Главков, в сравнении со сметными потребностями, можно считать, почти совершенно прекратилось,—в районах начал ощущаться острый недостаток следующих химпродуктов: корбит, сода, краски и друг.

ЦПКП. предвидя тяжелое положение с химпродуктами, предприняло ряд своевременных мер к обеспечению районов таковыми. Было затребовано от Центра: 1) усиление производства карбита на заводе «Перун» в Макеевка и предоставлении ЦПКП карбита в сметном количестве; 2) выдача нарядов в срочном порядке на Лисичанский Содовый завод на соду каустическую и кальцинированную и 3) принятие мер по заготовке красок в РСФСР.

С переходом заводов на самоокупаемость прекратилась выдача материалов по нашим требованиям и нарядам Главков, и заводы стали требовать или наличный расчет или товарообмен. Все наши наряды от Главков с просьбой предоставления ЦПКП исключения в этом отношении, ввиду ударности Донбасса, сводились к нулю, и так как, в нарядах, выдаваемых Главками, указывалось «За счет ЦПКП», то заводы таковых нарядов не выполняли.

Благодаря такому быстрому повороту в экономической политике, ЦПКП пришлось последнюю четверть года, когда начала повышаться добыча и необходимы были материалы, подсчитать свои ресурсы для выделения оборотного фонда и заключить договоры с заводами, результаты которых скажутся лишь в текущем 1922 году.

Нижеприведенная таблица особенно необходимых материалов указывает степень удовлетворения Донбасса химпродуктами

Наименование материалов	Сметн. количество	Поступило в 1921 г.	Процент удовлетворения
Краски разные	5010 п.	2322 п.	46
Канифоль	343 п.	263 п	74
Сода каустическая	21000 п.	8647 п	41
Кальцинnров. сода	126400 п.	15000 п.	12
Масло вареное	2250 п	818 п	37
Карбит	1000 п.	85 п.	9
Спирт ректификт.	892 в	326 в.	37
„ денатурат	828 в.	582 в.	70

Снабжение нефтепродуктами.

Снабжение Донбасса нефтепродуктами происходило все время с большими перебоями: все необходимые Донбассу смазочные и осветительные продукты получались со складов Райнефти по нарядам Юготопа, находящегося в Харькове.

[illegible] ента переезда ЦПКП в Бахмут наряды Юготопа получались несвоевременно: январский—в феврале, февральский в марте, когда срок им истекал и реализовать их было невозможно.

Только рядом решительных мер со стороны ЦПКП, в марте добились распоряжения получать нефтепродукты цистернами из Баку и Грозного в достаточном количестве, которые стали поступать с апреля по июль, но при полном отсутствии специальных масел (турбинное, трансформаторное, цилиндровое и другие).

В апреле отчетного года по инициативе ЦПКП было созвано совещание представителей Юготопа, ЦПКП и Райнефти, на котором было решено послать маршрут за специальными маслами. Организация маршрута и посылка его на Кавказ, благодаря тяжелым железнодорожным условиям, затянули получение масел на 3 месяца, и только в августе было получено 22 цистерны разных масел, что устранило создавшееся было катастрофическое положение со смазкой и дало рудникам временную передышку.

С сентября м-ца устанавливается новый порядок снабжения Донбасса: Укртоп устанавливает месячную норму для всего Донбасса и посылает таковую Губтопу, который по указаниям ЦПКП, выдает наряды на районные склады. С этого же времени в районах снова начинает ощущаться острая нужда в нефтепродуктах. Наряды, выдаваемые Губтопом ограничивались месячным сроком, по истечении которого наряды считались аннулированными.

Выдавались наряды в большей части дутые, так как продуктов на складах не оказывалось. ЦПКП неоднократно указывало центру на критическое положение Донбасса с нефтепродуктами и о том безвыходном положении, в которое попадали районы через ограничение срока нарядов. Неоднократно просили центр отменить срок нарядов и направлять цистернами нефтепродукты непосредственно районам, или же пополнить нефтесклады Губтопа, прилегающие к районам, так как из-за отсутствия тары и перевозочных средств перебрасывать материалы в установленный срок за несколько десятков, а то и сотен верст, невозможно. Но все наши настойчивые требования оставались гласом вопиющего в пустыне» и районам приходилось приспособляться к обстоятельствам, то есть за отсутствием достаточного количества смазки—смешивать один пуд цилиндрового масла с девятью пудами машинного, чем только увеличивали как расход продуктов, так и изнашивание машин. Таким образом, в течении последней трети года Главки снабжали Донбасс больше нормами, чем нефтепродуктами.

Снабжение взрывчатыми материалами

В течение всего отчетного года взрывматериалы, как затравки и пистоны, получались из центра с заводов РСФСР, динамит же частью—с северных заводов, частью же, по нарядам Главхимукра с N-ского динамитного завода, единственного на Украине.

Снабжение пистонами и затравками в течение всего отчетного года носило случайный характер. Пистоны и затравки получались из Москвы, Крыма и др. мест, но определенного завода, снабжающего ими Донбасс не было, чем и объясняется сравнительно низкий процент удовлетворения таковыми.

Наименование материал в	Сметное количество	Поступило в 1921 году	% выполнения
Динамит	18046 п.	8922 п	50
Патронка	206070 кр	110149 кр.	53
Пистонов простых	1656500 шт	856000 шт	51
„ электрич.	307700	61000 шт	20

Самым тяжелым периодом в отношении снабжения взрывматериалами является второе полугодие. С июля м-ца в связи с продовольственным кризисом, а частью и из за отсутствия специальных материалов для производства динамита, (глицерина),—останавливается Х-ский завод, а вместе с ним прекратилось и снабжение динамитом. В течение трех месяцев районы совершенно не получали динамита и к октябрю, когда улучшилось в Донбассе положение с продовольствием и началось повышение добычи, мы стали пред возможностью полной остановки подготовительных работ, что вместе с тем было и тормозом к повышению добычи.

В данном случае ЦПКП пришлось использовать новую экономполитику. Ввиду того, что Х-му заводу к октябрю было предоставлено право перейти на самокупаемость, надеж же у ЦПКП на получение динамита от Главков не было, то ЦПКП, передавая заводу два вагона глицерина и часть необходимого продовольствия, взамен получает от завода почти всю его выработку динамита.

Таким образом ЦПКП, хотя и не удовлетворило полную потребность районов в этот период, но своевременно ликвидировало динамитный голод и устранило этим препятствие к повышению добычи.

Снабжение строительными материалами.

Получение строительных материалов из складов и заводов УССР было сопряжено в 1921 году с большими трудностями. Наряды выдавались Стромотделом Губсовнархоза, и на месте реализация, в большинстве случаев, сводилась к нулю по разными причинам,—либо из-за отсутствия материалов, либо нежеланием отпускать их, мотивируя, что таковые нужны для другого учреждения.

Кроме того, встречались препятствия в отношении доставки материалов гужем до ст. жел. дороги, сама жел. дорога не всегда шла навстречу интересам ЦПКП, в результате наряды теряли свою силу, время уходило, а поступления не было никакого. Сметное выполнение самых главных строительных материалов следующее:

1) Кирпич строительный—красный по смете требовался в количестве 27500000, получено в общем около 7000000, т. е. около 26% выполнения.

Слабый процент выполнения об'ясняется следующей причиной: во первых, на местах не оказалось количеств указанных в нарядах, во вторых, некоторые заводы без всякого основания отказывались от выдач. Переписка по этому поводу длилась бесконечно и оканчивалась отписыванием.

2) Цемент портландский по смете требовался в количестве около 2500 вагонов, получено же всего 160 вагонов, т. е. 6.4% выполнения.

Принимая во внимание важное назначение этого материала для бетонирования шахт, установок машин и построек, ЦПКП были приняты самые энергичные меры для получения его тем более, что на заводах имелись колоссальные запасы цемента.

В результате всех хлопот удалось получить всего лишь 160 вагонов.

Не лишнее отметить, что за отсутствием цемента пришлось прекратить работы по постройке Никитовского базсклада ЦПКП.

3) Толь кровельный по смете требовался в количестве 26000 кусков,—получено всего около 5000, т. е. 19%. Нужда в толе ощущалась громадная, т. к. черепица не изготовлялась, а кровельного железа за весь год получилось на весь Донбасс около 3—4000 пудов.

4) Этернит, ввиде исключения, получился в гораздо большем количестве, чем его предусматривала смета; это об'ясняется лишь тем, что Отдел Снабжения всячески старался заменить один материал другим и по простой случайности в Ростовском Агентстве нашлось 900000 штук. Что касается извести, алебастра, то получение его в 1921 году неудовлетворило даже 10% сметы.

В результате слабого получения строительных материалов программа строительства в 1921 году ограничилась лишь ремонтом старых зданий.

Снабжение лесными материалами.

При чрезвычайно тяжелых условиях приходилось снабжать Донбасс лесоматериалами в течение 1921 года. С первых же дней организации ЦПКП в Бахмуте (конец 1920 года и начала 21 г.) выяснилось, что Донбасс остался совершенно без крепляка и что некоторые рудники живут за счет рубки своих посадок.

В особенности рудники нуждались в крепляке крупных размеров от 3½ до 4½ аршин, которого совершенно не было. Пришлось спешно организовать целую сеть агентов для розыска по станциям крепляка, отсортировать его от дров (Гублесхозы обыкновенно вывозят к станциям стойки смешанные с дровами); в некоторых случаях пришлось забирать в свои руки вывозку крепляка из лесов к станциям и экстренно перебрасывать его в районы.

Таким образом, благодаря усилиям ЦПКП удалось в первые же два-три месяца несколько облегчить тяжелое положение Бассейна с крепляком, так как уже в марте было погружено и направлено в Донбасс около 1300 вагонов крепляка.

Надо, между прочим отметить, что дело снабжения лесоматериалами осложнилось еще тем, что вагоны с крепежным лесом подвергались в пути неимоверным хищениям и многие вагоны прибывали на место, буквально, пустыми или с несколькими штуками. Многие вагоны крепежа сжигались в пути для отопления паровозов. Уцелевший же в пути и прибывший, наконец, в районы крепеж, преимущественно из Великороссии, оказывался с большим процентом брака, совершенно негодного по своему качеству для крепежных работ.

Вместо требуемых Донбассу около 30 размеров (сортов) стоек получалось только 2 размера: 3 и 1½ аршина, которые накоплялись на рудниках в значительном количестве, а работа часто тормозилась между тем, за отсутствием крепежа других размеров.

С обаполами и стройлесом дело обстояло еще хуже. К строительному сезону в Донбассе абсолютно не было ни досок, ни подтоварников. Вследствие временного закрытия ветки Царицын-Лихая мы не могли вывести из Царицына имевшиеся там пиломатериалы и обаполы.

Только в апреле, после целого ряда ходатайств Главугля о забронировании за нами в Царицыне досок и подтоварников и ходатайства перед НКПС о приравнении перевозки лесоматериалов, идущих в Донбасс к военно-оперативным грузам, мы командировали в Царицын нашего уполномоченного, который погрузил и отправил в Донбасс за период апрель-декабрь около 2000 вагонов строительного леса, обапол, рейки и пр.

Очень важным крепежным материалом, как например: пластинами, дубовыми брусьями, вандрутами и проч. рудники совершенно не были удовлетворены, вследствие того, что Гублескомы Украины не выполняли наряды Укрлескома на указанные материалы и рудники новые остались без этих необходимых им материалов.

Не оправдались также наши надежды, возложенные на Кавказ в смысле получения оттуда большого количества дубового крепежа, так как за отчетный год Кавказ дал нам всего лишь 738 вагонов. Очень мало нам также помог сплав по Днепру, которого мы так ждали. В конечном итоге мы за всю сплавную кампанию получили всего навсего 221 вагон досок, 127 ваг. обаполов и 68 ваг. разн. материалов, причем доски были почти исключительно 3-го сорта мало ходких размеров 3в×¾" в то время, когда в Донбассе, в разгар строительного сезона, нуждались в досках толстых размером ½ и ?.

Не было также выполнено обещание центра отпустить нам 150000 железнодорожных шпал для ремонта путей на территории рудников (вне рудничных территорий ветки ремонтируются средствами НКПС). Мы всего лишь получили из центра около 5000 шпал, а вместе с Украиной 47300 штук,—количество, конечно, далеко недостаточное для отремонтирования расшатанных рудничных путей.

Положение Донбасса несколько облегченное лесоматериалами в летний период, когда поступление их было более или менее удовлетворительное, а добыча угля слабая—снова обострилось к осени (октябрь-ноябрь), когда рудники начали усиленно работать. Почти полное прекращение подачи вагонов в это время под крепеж, отсутствие паровозов (большинство паровозов, бывшие в распоряжении ЦПКП были направлены за продовольствием) и общая транспортная разруха ставила нас в безвыходное положение. С неимоверными трудностями приходилось, что называется «отрывать» районные паровозы, раздобыть вагоны и организовать маршруты за крепежом. Такие маршруты были посланы нами в Царицын, Одессу, Екатеринослав и таким путем мы частично поддерживали рудники крепежом в разгар усиленной добычи.

Вследствие того, что в течение отчетного года грузились лесоматериалы, особенно пиленные и обаполы, почти исключительно старых заготовок (один Царицын дал 2000 вагонов из коих досок 540 ваг.), а новые заготовки велись слабо и далеко не покрывали потребное количество, а также в виду новой экономической политики, согласно которой лескомы могут реализовать часть своих заготовленных материалов за плату другим организациям и принимая во внимание, что ЦПКП является наикрупнейшим потребителем на лесоматериалы, мы еще задолго предвидели, что Донбассу угрожает к концу 1921 года возможность совершенно остаться без лесоматериалов и возбудили вопрос о необходимости самостоятельных лесозаготовок.

По постановлению СТО от 15/VII по ходатайству Главугля Главлеском согласился предоставить нам на Украине для самостоятельных заготовок 12000 куб. саж. крепежа и лесоматериалов в период лесорубочного сезона 1921—1922 года и еще в сентябре предписал Гублескомам Харьковскому, Донецкому, Киевскому, Волынскому и Черниговскому об отводе нам соответствующего количества лесных площадей. Однако, при проведении этого в жизнь мы наткнулись на целый ряд тормозов со стороны некоторых Гублескомов, упорно не желавших дать нам отводов лесных площадей.

Особенно в этом отношении отличался Донецгублеском, который, несмотря на предписание Укрлескома еще 22-го сентября, неоднократно подтвержденное в самой категорической форме, все же в течение более 5-ти месяцев всячески уклонялся от предоставления нам отвода и лишь, когда мы уже все равно потеряли лесорубочный сезон, согласился, наконец, представить нам лесные участки.

Еще дальше в этом отношении пошел Киевский губтоп, который до сих пор вовсе не предоставил отвода на 100 д. леса в Киевской губернии. Естественно, что неполучив полностью и своевременно разрешенных нам лесных площадей и потеряв непроизводительно для лесозаготовки весь зимний период, мы вряд ли сумеем выполнить задание на заготовку 12000 куб. саж. крепежа на Украине, что, конечно, не может не отразиться на снабжении Донбасса крепежом, особенно специальными размерами, на заготовку которых в своих разработках мы обращаем самое серьезное внимание, это видно из того, что, в наших собственных Кременских разработках, из общего количества заготовленных в истекшем году 500 ваг. крепежа, мы изготовили 120 вагонов специальных сортов и размеров.

Заканчивая наш обзор не можем не указать, что, встретившиеся нам на пути к удовлетворению Бассейна лесоматериалами, тормозы не исчерпываются указанными выше и только благодаря всегда и во время принятым мерам нам все же кое как удалось выйти из почти катастрофического положения, в котором Донбасс находился в отношении крепежа в начале отчетного года.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ И УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ДОНБАССА ЛЕСОМАТЕРИАЛАМИ ЗА 1921 г.

РАЙОНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Юзовский: Полагается по смете	Юзовский: Удовл. за отчетн. период	Юзовский: Удовл. % отношен.	[illegible]: Полагается по смете	[illegible]: Удовл. за отчетн. период	[illegible]: Удовл. % отношен.	Енакиевский: Полагается по смете	Енакиевский: Удовл. за отчетн. период	Енакиевский: Удовл. % отношен.	Алмазный: Полагается по смете	Алмазный: Удовл. за отчетн. период	Алмазный: Удовл. % отношен.	Бахмутский: Полагается по смете	Бахмутский: Удовл. за отчетн. период	Бахмутский: Удовл. % отношен.
Стойки ваг.	361	2761	[illegible]	3972	1488	37	2528	2135	84	1806	731	40	1441	[illegible]	[illegible]
Обаполы "	1838	656	36	2022	359	18	1286	574	45	918	272	30	734	134	18
Кругляки дуб. "	120	56	47	132	36	27	84	82	98	60	17	28	48	44	91
Доски "	906	237	26	998	186	19	634	261	41	652	129	20	362	119	33
Подтоварники "	650	220	34	718	165	23	454	212	47	324	138	43	260	80	31
Рейки "	50	3	5	63	—	—	39	9	24	28	2	7	24	1	4
Брусья сосн. "	58	12	21	66	2	3	40	3	8	28	7	25	24	—	—
дубов	10		—	11	—		6			4		—	4	—	
Пластины	136	1	1	148	2	1	81			68			64		
Бревна "	54	15	28	60	7	12	38	17	49	26	8	31	22	33	15
Шпальные кряжи		36		—	9			22			7	—		8	—
Столбы телеграфн.	—		—		—			1					—	3	
Драны "	15			16	—		10	—		7			5	—	
Дрючки берез. "	16	—	—	17	—	—	12	—	—	8	—		6		—
Итого вагонов	7409	3787	51	8223	2254	27	5225	3317	64	3729	1311	35	2987	1078	36
Ободья шт.	800	1252	156	880	850	98	560	1978	353	400	540	135	320	290	91
Ступицы "	800	240	30	880	700	80	560	265	47	400	145	36	320	145	46
Спицы "	9600	4233	44	10560	7500	71	6720	7387	110	4800	1750	34	3840	1770	46
Дышла "	200	—	—	220	—		140	—	—	100	—	—	80	—	—
Подушки "	200	—	—	220	—	—	140	—	—	100	—		80		—
Оглобли "	120			132			84			60	—	—	48	—	
Дуги "	120	—	—	132	—	—	84	—	—	60	—	—	48	—	—
Шпалы ширококол. шт.	30000	18360	61	33000	10260	30	21000	10800	50	15000	2700	18	12000	1620	14
узкокол. "	22000	—	—	24200	3000	12	15400	1000	7	11000	—	—	8800	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Семейкинский: Полагается по смете	Семейкинский: Удовл. за отчетн. период	Семейкинский: Удовл. % отношен.	Гришинский: Полагается по смете	Гришинский: Удовл. за отчетн. период	Гришинский: Удовл. % отношен.	Должанский: Полагается по смете	Должанский: Удовл. за отчетн. период	Должанский: Удовл. % отношен.	Ал Грушевский: Полагается по смете	Ал Грушевский: Удовл. за отчетн. период	Ал Грушевский: Удовл. % отношен.
Стойки ваг.	1264	481	38	512	237	49	900	143	16	1951	644	33
Обаполы "	642	148	23	276	192	70	456	192	42	1010	178	18
Кругляки дуб. "	42	1	2	18	3	17	30	9	30	66	4	6
Доски "	318	58	18	136	51	37	226	63	28	498	121	24
Подтоварники "	226	38	17	98	23	23	162	49	30	358	155	43
Рейки "	20	—	—	8	—	—	34		—	32	1	3
Брусья сосн. "	20	3	15	8	—	—	44	1	8	32	1	3
дубов	4			2	—	—	4			4		
Пластины	16			20		—	34	4	12	74	—	—
Бревна "	18	2	11	8	3	35	13	4	31	29	14	50
Шпальные кряжи		1			5		—	5			3	
Столбы телеграфн.							—					
Драны "	5	—		1			3	—	—	8	—	
Дрючки берез. "	6			2	—		4			9		
Итого вагонов	2611	784	30	1119	814	7	1860	70	40	4116	1151	28
Ободья шт.	280	300	107	120	106	88	200	300	150	440	320	73
Ступицы "	280	145	52	120	100	83	200	145	73	440	100	23
Спицы "	3360	1750	52	1440	1200	83	2400	1750	73	5280	1200	23
Дышла "	70	—	—	80	—		50	—	—	110	—	—
Подушки "	70	—	—	30	—		50		—	110	—	
Оглобли "	42			18		—	30			16	—	
Дуги "	42	—	—	18			30		—	66		—
Шпалы ширококол. шт.	10500	720	7	4500	900	20	7500	540	7	16500	1440	9
узкокол. "	7700	3000	39	3300	—	—	5500			12100		—

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Итого требуется всех районов по смете	Удовлетвор. всех районов: за отчетн. период	Удовлетвор. всех районов: % отношен.	ОТПРАВИТЕЛИ Центр: Полагается по смете	Центр: Удовл. за отчетн. период	Центр: Удовл. % отношен.	Украина: Полагается по смете	Украина: Удовл. за отчетн. период	Украина: Удовл. % отношен.	Кавказ: Полагается по смете	Кавказ: Удовл. за отчетн. период	Кавказ: Удовл. % отношен.
Стойки ваг.	18072	[illegible]	[illegible]	10526	6822	65	5000	214	27		688	
Обаполы "	9182	2705	30	8582	2003	23	600	702	117	—	—	—
Кругляки дуб. "	600	252	42	600	44	8	—	183	—	—	25	—
Доски "	4530	1225	29	2530	719	24	2000	506	25			
Подтоварники "	3250	1080	33	2050	830	30	300	245	82		5	
Рейки "	284	16	5	234	12	5	50	4	8	—	—	—
Брусья сосн. "	290	29	10	280	3	1	50	26	52	—	—	—
дубов	49				—		49		—		—	—
Пластины	671			312		—	362	1		—	6	
Бревна "	268	105	39	—	40	—	268	65	20			
Шпальные кряжи	—	88		—				86			2	
Столбы телеграфн.	—	7		—				7	—			—
Драны "	70			70		—	—					
Дрючки берез. "	80			67	—		17			—		
Итого вагонов	[illegible]	15166	41	[illegible]	7348		11004	4964	34	—	726	—
Ободья шт.	4600	5931	118				4000	5930	148			—
Ступицы "	4000	1985	50		—		4000	1985	50		—	—
Спицы "	48000	28540	60				[illegible]	28540	60	—		
Дышла "	1000	—	—	—	—	—	1000					
Подушки "	1000				—	—	1000		—	—		—
Оглобли "	600				—		600					—
Дуги "	600	—	—	—		—	600		—	—		
Шпалы ширококол. шт.	150000	47340	32	79000	4680	6	50000	42120	84	21000	540	2
узкокол. "	110000	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	7000	20			

ПРИМЕЧАНИЕ

Кроме перечисленного количества вагонов с лесными материалами отправлено в Бахмут:
Досок 12 ваг.
Реек 1

в Ильиновку для постройки Базсклада
Досок 21 ваг
Реек 3
Бревен 3
Брусьев 1

[illegible] Наркомпродом были аннулированы **Зернофураж** В сентябре месяце началось поступление зернофуража, каковое в октябре значительно увеличилось; ноябре и декабре резко уменьшилось, тем не менее обязательство НКП было близко к выполнению. **Об'емфураж** (стр. 262)—несмотря на то, что нужда Донбасса в об'емфураже была чрезвычайно велика, однако в сентябре и октябре поступления почти не было, если не считать того мизерного количества, которое могло обеспечить потребность ЦПКП на несколько часов, в ноябре значительно увеличилось, но до полного удовлетворения было очень далеко, в декабре опять сократилось до трехдневной потребности что заставило ЦПКП производить самостоятельную заготовку в местах разрешенных на то НКП УССР и РСФСР.

100 т. леса в Киевской губернии. Естественно, что использовать полностью и своевременно разрешенных нам лесных площадей и, потеряв непроизводительно для лесозаготовки весь зимний период, мы вряд ли сумеем выполнить задание на заготовку 12000 куб саж. крепляка на Украине, что, конечно, не может не отразиться на снабжении Донбасса креплением, особенно специальными размерами, на заготовку которых в своих разработках мы обращаем самое серьезное внимание. Это видно из того что, в наших собственных Кременских разработках, из общего количества заготовленных в истекшем году 500 вал. крепляка мы изготовили 120 вагонов специальных сортов и размеров

Заканчивая наш обзор не можем не указать, что, встретившиеся нам на пути к удовлетворению бассейна лесоматериалами, тормозы не исчерпываются указанными выше и только благодаря лесу и во время принятым мерам нам все же кое как удалось выйти из почти катастрофического положения, в котором Донбасс находился в отношении крепляка в начале отчетного года

Продовольственное снабжение.

К концу первого полугодия настолько уменьшилась доставка продуктов в Донбасс, что не было абсолютно возможности продорганам удовлетворить ЦИКП в полной его потребности. ЦИКП по урегулированию столь острого вопроса принял ряд мер и выработало междуведомственный приказ по Донбассу № 247 с переходом на систему нового снабжения и твердым адресом ЦИКП. Система нового снабжения определялась в распределение продгрузов выделяемых для ЦИКП из общих поступлений в Донбасс. Выделяемое количество для ЦИКП распределялась по районам ЦИКП, согласно установленной потребности (приказ № 247) с разделением рудников на категории А, Б, В и Г с тем, что А удовлетворяется вне всякой очереди в полной ее потребности 100 проц., остальные—в зависимости от удовлетворения высших категорий. Подобный порядок существовал полностью без изменения июль месяц. В августе месяце снабжение значительно ухудшилось, ввиду прекращения поступления, что заставило ЦИКП принять ряд мер, как например, выработка новых норм потребления, определение месячного количества продгрузов для ЦИКП и пр. Последнее было разрешено в положительном смысле постановлением Комиссии СТО от 4-го сентября под председательством тов. СМИЛГА и опубликовано приказом по Донбассу № 304. Наркомпрод взял на себя обязательство удовлетворять зернопродуктами ЦИКП в его месячной потребности и образовать в сентябре месяце двухмесячный фонд. Указанное количество продгрузов поступает в твердый адрес ЦИКП через Опродкомарм и распределяется непосредственно Продотделом ЦИКП среди своих потребителей, согласно производственного задания добычи. Подобным способом снабжения, ЦИКП стало на твердый путь реального снабжения продовольствием Донбасса и в то же время минула благотворительность продорганов, каковые распределяли продовольствие независимо от производственной программы. С введением твердого адреса, снабжение по карточной системе Опродкомтрударма отменяется и вводится натуроплата (приказ № 306 по ДБ) по тарифицированию разрядов трудящихся (12 разрядная сетка). С 1-го сентября изменений в поступлениях не замечалось и только за вторую половину сентября месяца значительно увеличилось поступление исключительно **зернохлеба**. (см. стр. 258), который был весь направлен в районы для насыщения таковых и бронирования двухмесячного фонда. В октябре м-це поступление выразилось более планомерно регулярностью подхода грузов к Донбассу, каковые направлены частью в районы, частью в базы ЦИКП для создания фонда. Поступление такого количества грузов в течение короткого времени вызвало разные осложнения в смысле его транспортирования, приема, разгрузки за отсутствием подготовленного для сей цели аппарата. Не взирая на все трудности и полную неподготовленность к приему, указанного в сводке количества грузов зернохлеба, констатируем факт, что ЦИКП вышло с честью из создавшегося положения. За ноябрь месяц поступление резко изменилось; вследствие чего явилась необходимость приступить к расходованию того запаса, который был сделан в районах в течении сентября и октября месяцев. Прекращение поступления продгрузов об'ясняется несостоятельностью выполнения обязательств, данных Наркомпродом УССР Пред. Комиссии СТО от 4XI 21 г. № 34 в Московским Совещанием. При интенсивности аппарата ЦИКП, не взирая на ряд всевозможных препятствий со стороны НКП, выразившихся в замене одного наряда другим из производящих губерний в менее производящие, а равно со стороны Опродкомгубов, которые отказывались в выполнении нарядов НКП за отсутствием зернохлеба в адрес ЦИКП. Все поступления, считая с сентября по 1-е января 1922 г., далеки от того количества зернохлеба, которое обязался доставить НКП до полного обеспечения Каменноугольной Промышленности.

Крупа. поступала исключительно в зерне разных культур (просо, гречиха и горох). Судя по поступлениям за весь период с Сентября по 1-е Января, количество зернокруп (см. стр. 259) по заданиям Комиссии СТО можно считать выполненным, но последующим распоряжением НКП гречиха была переведена в зернохлеб и тем самым количество зернохлеба немного увеличилось. **Мясо**—за весь период с сентября по 1-ое января нерегулярными поступлениями по месяцам получено в самом ограниченном количестве. **Жиры**—Поступления жиров почти совершенно не было и получали лишь одни обещания, т. к. НКП, равно как и местный Опродкомарм давали в районы наряды на не существующие маслосемена, что в результате выразилось в полипроцентном удовлетворении Донбасса по отношению к норме, установленной комиссией СТО (см. стр. 260). **Сахар**—получение сахара сравнительно прилично, с небольшим недостатком. Поступление **овощей** в сентябре совершенно не было; в октябре поступило огромное количество (см. стр. 261) и декабре незначительная часть. Прекращение поступлений об'яснилось поступлением морозов и тем самым наряды для ЦИКП Наркомпродом были аннулированы. **Зернофураж**—В сентябре месяце началось поступление зернофуража, каковое в октябре значительно увеличилось: ноябре и декабре резко уменьшилось, тем не менее обязательство НКП было близко к выполнению. **Об'емфураж** (стр. 262)—несмотря на то, что нужда Донбасса в об'емфуража была чрезвычайно велика, однако в сентябре и октябре поступления почть не было, если не считать того мизерного количества, которое могло обеспечить потребность ЦИКП на несколько часов; в ноябре значительно увеличилось, но до полного удовлетворения было очень далеко; в декабре опять сократилось до трехдневной потребности, что заставило ЦИКП производить самостоятельную заготовку в местах разрешенных на то НКП УССР и РСФСР.

ОТЧЕТ о поступлении расходе и остатке зернохлеба по ЦПКП Донбасса с 1 сентября по 31 декабря 1921 г.

1. РАЙОНЫ.

Наименование районов	Остаток на 1-е сентября	Поступило пуд. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подходом	Израсходовано пуд. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-е января 1922 г.
Алмазный	9637	143781	99331	2750	12858	258720	12278	270998	45626	73590	61497	57175	237888	42747
Ал.-Грушевский	396	50343	152532	12937	17830	233642	5517	239159	25775	43149	49737	52562	171223	68332
Бахмутский	186	51640	67704	991	37764	158099	2097	160196	21624	43932	41356	40979	147891	12491
Гришинский	594	17225	58435	2355	35043	113088	6910	119998	11415	(4331*)	10987	17683	54416	66176
Д.-Калитвенский	2236	—	138457	51	275	138783	—	138783	—	19056	28346	25835	73137	67862
Енакиевский	13652	102837	108084	4906	5948	221775	25541	247316	30478	51601	61493	58509	205081	55887
Криндачевский	—	70707	115252	13238	49095	248292	27946	276238	14004	71514	73187	62262	22096	55271
С-мейкинский	—	21685	72823	2348	18026	114882	—	114882	10862	29158	30211	29543	99774	15108
Юзовский	—	119461	174569	20058	—	314088	4930	319018	38623	53293	69818	93660	255394	63624
ИТОГО	26701	577709	987187	59634	176839	1801269	85219	1886588	201407	399624	426532	438208	1465771	447518

ПРИМЕЧАНИЕ: В общую сумму поступления вошли 46452 пуда, отправленные в районы из ссыпункта ЦПКП; *) из них 29896 показаны в графе «Декабрь» и 16556 в графе «в подходе». В сумме октябрского расхода (по Гришинскому району) вошли 828 пудов ячменя переработанного в ячную крупу и показанные приходом в отчете круп.

2. Ссыппункты и мельницы при Бахмутской единице.

Поступило пуд. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Израсходовано пуд. Сентябрь: Отходы при переработ.	Сентябрь: Выдано по Бахмут. ед.	Сентябрь: Итого	Октябрь: Отходы при переработ.	Октябрь: Выдано по Бахмут. ед.	Октябрь: Итого	Ноябрь: Отправлено в районы	Ноябрь: Отходы при переработ.	Ноябрь: Выдано по Бахмут. ед.	Ноябрь: Итого	Декабрь: Отправлено в районы	Декабрь: Отходы при переработ.	Декабрь: Выдано по Бахмут. ед.	Декабрь: Итого	Всего расхода: Отправлено в районы	Отходы при переработ.	Выдано по Бахмут. ед.	Итого	Остаток на 1 января 1922 г.
965	45472	190055	7196	243688	62	569	631	473	4548	5021	3975	3236	12475	19686	42477	10538	20328	73345	46452	14303	37920	98675	145013

ПРИМЕЧАНИЕ: В ноябрский расход вошли 1000 п. ржи, выданные заимообразно Константиновскому Стекольному Заводу. В декабре т. ж. 5000 заимообразно Донецкой ж. д.

Общая сводка по Донбассу.

	Остаток на 1-е сентября	Поступило пуд. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к район.	Всего с подходом	Израсходовано пуд. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1 января 1922 г.
Районы и Бахмутская единица	26701	578674	1032659	249689	154139	2015161	68663	2083824	202038	404645	442237	469074	1517994	592531

ОТЧЕТ о поступлении, расходе и остатке крупы (в том числе и гречихи) по ЦПКП Донбасса с 1 сентября по 31 декабря 1921 г.

1. РАЙОНЫ.

Наименование районов	Остаток на 1-е сентября	ПОСТУПИЛО ПУД. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подходом	ИЗРАСХОДОВАНО ПУД. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-е января 1922 г.
Алмазный	—	3119	29162	2770	18193	53244	2308	55552	1552	48	3545	6463	11608	43944
Ал.-Грушевский	—	870	24399	3908	1899	31076	6201	37277	124	858	354	2404	3740	33537
Бахмутский	122	963	9053	—	6187	16203	1011	17214	847	51	726	1770	3394	13942
Гришинский	—	10	9553	16	13326	22905	2348	25253	—	607	189	1586	2376	22877
Д. Калитвенский	—	—	8159	—	942	9101	250	9351	—	11	731	493	1235	8116
Енакиевский	554	3394	52956	7333	18427	82110	—	82110	—	680	2175	12291	15146	67518
Кринкачевский	—	671	32121	7759	6820	46871	2812	49683	—	939	2558	10721	14218	35465
Семейкинский	—	48	9523	950	7370	17891	700	18591	48	188	—	1426	1662	16929
Юзовский	—	4689	22965	7816	1393	36863	—	36863	4047	8364	3674	3588	19683	17180
ИТОГО	676	13764	197891	30552	74057	316264	15630	331894	6618	11746	13952	40746	73062	259508

ПРИМЕЧАНИЕ: В общую сумму поступления вошли: 835 пуд., отправленные в районы из ссыпунктов в ноябре и 2049 пуд., отправленные из ссыпунктов в декабре и числящиеся в графе «в подходе», всего 2884 пуда и 828 пудов (по Гришинскому району) от переработки ячменя на крупу.

2. Ссыпунты и мельницы при Бахмутской единице.

поступило пуд. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	ИЗРАСХОДОВАНО ПУД. ОКТЯБРЬ: Отходы при переработ.	Выдано по Бахмут. ед.	Итого	НОЯБРЬ: Отправлено в районы	Отходы при переработ.	Выдано по Бахмут. ед.	Итого	ДЕКАБРЬ: Отправлено в районы	Отходы при переработ.	Выдано по Бахмут. ед.	Итого	ИТОГО: Отправлено в районы	Отходы при переработ.	Выдано по Бахмут. ед.	ВСЕГО	Остаток на 1-е января 1922 г.
958	8216	51414	13307	73895	148	345	193	835	765	2545	4145	2049	1380	1203	4632	2884	2293	4093	9270	64625

ПРИМЕЧАНИЕ: В ноябрьский расход вошли 1900 пуд. гречихи, удержанные железной дорогой за простой вагонов.

Общая сводка по Донбассу.

	Остаток на 1-е сентября	ПОСТУПИЛО ПУД. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подходом	ИЗРАСХОДОВАНО ПУД. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-е января 1922 г.
Районы и Бахмутская единица	676	14722	206107	81131	87364	389324	13581	402905	6618	12239	17262	43329	79448	324133

Отчет о поступлении, расходе и остатке мяса-рыбы по Ц. П. К. П. Донбасса с 1-го сентября по 31-е декабря 1921 года.

Наименование районов	Остаток на 1-ое сентября	Поступило пудов: Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подходом	Израсходовано пудов: Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-е Января 1922 года
Алмазный	—	790	1663	2087	4215	8758	650	9408	790	847	1390	4245	7272	2136
Ал.-Грушевский	559	9056	1740	2314	9446	14556	—	14556	1119	112	2455	6900	10586	3970
Бахмутский	—	2812	888	868	1414	5512	740	6252	2058	840	915	1403	5256	996
Гришинский			804	1278	667	2749	365	3114		529	1362	165	2056	1058
Должан. Калитвенский	—		392		2855	3340		3340		102	262	2959	3313	6
Енакиевский		2508	1819	603	2862	7652	555	8207	2063	726	623	4030	7442	765
Кричмачевский		782	723	508	3995	6708	105	6765	—	91	790	3713	4594	2171
Семейкинский	—		1049	301	2084	3437		3437		190	839	2215	3244	193
Юзовский		2289		1544	2234	7867		7867	1954		3342	2534	7830	37
Бахмутск. единица			1300	792	1251	3343		3343	—	1028	713	1563	3304	39
Итого	559	10127	9878	11793	31128	62031	3367	66398	7983	4445	12681	29787	54896	11761

Отчет о поступлении, расходе и остатке жиров по Ц. П. К. П. Донбасса с 1-го сентября по 31-е декабря 1921 года.

Наименование районов	Остаток на 1-ое сентября	Поступило пудов: Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подходом	Израсходовано пудов: Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-ое января 1922 года	Примечание
Алмазный	—	—	245	515	760	—	760	—	—	245	460	705	55	В общую сумму поступления вошли 1561 п. м сала полученного от переработки маслосемян на коих по Гришенскому району 633 п. и по Бахмутск. единице 928 пудов
Ал. Грушевский	137	33	332	—	365	—	365	158	3	27	28	216	286	
Бахмутский	90	237	—	289	565	—	565	28	251	—	81	360	295	
Гришинский	—	117	500	85	768	1270	—	1270	—	173	106	469	746	524	
Долж.-Калитв.	—	—	—	414	414	414	—	414	—	—	—	—	—	414	
Енакиевский	26	—	136	258	794	—	794	—	—	299	459	758	62	
Кричмачевский	—	—	227	—	764	991	—	991	—	67	108	564	673	318	
Семейкинский	—	—	—	225	225	225	—	225	—	—	—	114	114	111	
Юзовский	—	532	—	1442	—	1974	—	1974	—	184	97	1539	1820	154	
Бахмутск. единица	—	20	27	893	806	1752	—	1752	10	15	200	804	1069	683	
ИТОГО	253	975	754	3438	3948	9110	—	9110	196	630	1117	4518	6461	2902	

Движение маслосемян.

Наименование районов	Поступило пудов: Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Переработано пудов: Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-ое января 1922 года
Гришинский	—	—	599	6457	7056	—	—	432	3326	3758	3278
Бахмутск. Единица	281	299	12652	28108	41340	146	154	425	4520	5245	36095
Всего	281	299	13251	34565	48396	146	154	857	7846	9003	39373

Отчет о поступлении, расходе и остатке сахара по ЦПКП Донбасса с 1 Сентября по 31 Декабря 1921 г.

Наименование районов	Остаток на 1 е сентября	Поступило пудов							Израсходовано пудов					Остаток на 1 е Января 1922 года
		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подходами	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	
Алмазный	—	557	1027	1963	1949	5496	2003	7499	—	32	713	2223	2968	4531
Ал. Грушевский	151	532	518	1999	3314	6363	1933	8296	558	125	1076	971	2730	5717
Бахмутский	3366	—	—	1935	1971	3906	—	3906	945	494	909	1387	3735	3537
Гришинский	—	441	1035	—	563	2039	1001	3040	—	165	92	359	616	2424
Д.-Калитвенский	37	—	—	948	543	1491	999	2490	—	—	509	379	888	1639
Енакиевский	1537	—	1492	57	4413	5962	2006	7968	336	903	255	3023	4517	4988
Криндачевский	—	—	6628	—	1951	8579	1000	9579	—	303	1598	2926	1829	4750
Семейкинский	—	—	1018	972	1045	3035	1000	4035	—	30	431	74	1260	2775
Юзовский	—	—	1498	5275	1940	8713	1009	9722	—	1103	1418	3070	5591	4131
Бахмутская единица	—	—	2464	12530	1470	16464	—	16464	—	13	574	555	1142	15322
Всего	5091	1530	15680	25679	19159	62048	10951	72999	1839	3170	7625	15642	28276	49814

Примечание: из поступившего в октябре месяце сахара, один вагон был переработан на монпасье и таким образом остаток на 1 января состоит из 48924 пуд. сахара и 890 пуд. монпасье.

Отчет поступления, расхода и остатка картофеля по ЦПКП Донбасса с 1 сентября по 31 декабря 1921 г.

Наименование районов	Остаток на 1-е сентября 1921 г.	Поступило пуд.							Израсходовано пуд.					Остаток на 1-е января 1922 г.
		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подход.	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	
Алмазный	—	—	36246	49746	—	85992	—	85992	—	644	76574	7152	84390	1602
Ал.-Грушевский	—	19	71081	39542	390	111032	—	111032	17	4868	52862	22276	80023	31009
Бахмутский	—	—	71167	40598	—	111765	—	111765	—	50000	40632	351	90983	20782
Гришинский	—	—	75010	4266	850	80126	—	80126	—	3485	16412	36926	56823	23303
Долж.-Калитвенский	154	—	28886	11691	—	40527	—	40527	—	10732	14317	11828	36877	3804
Енакиевский	—	—	101459	42622	—	144081	—	144081	—	71386	36206	21330	128922	15159
Криндачевский	—	—	83353	31107	—	114460	—	114460	—	9264	47115	48373	104752	9708
Семейкинский	—	—	25052	24297	45	49394	—	49394	—	2659	23486	11353	37498	11896
Юзовский	—	—	80599	18038	—	98637	—	98637	—	36966	38935	17114	93015	5622
Бахмутск. единица	—	—	3702	—	4583	8285	—	8285	—	8622	80	4583	8285	—
Всего	154	19	576505	261907	5868	844299	—	844299	—	193646	346619	181286	721568	122885

Отчет поступл., расхода и остатка зернофуража по ЦПКП Донбасса с 1 сентября по 31 декабря 1921 г.

Наименование районов	Остаток на 1-е сентября 1921 г.	Поступило пуд.							Израсходовано пуд.					Остаток на 1-е января 1922 г.
		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подходе к районам	Всего с подход.	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	
Алмазный	—	12999	35629	15936	4764	69328	3731	73059	5219	6156	9119	8903	29397	43662
Ал.-Грушевский	—	4174	21309	23924	2242	53649	4126	57775	76	4282	4823	2808	11989	45786
Бахмутский	21	4215	36138	12966	5064	58383	1915	60298	3120	3388	1179	5282	12969	47350
Гришинский	—	—	8376	2697	2508	13581	—	13581	—	596	3146	2515	6257	7324
Долж.-Калитвенский	—	—	16415	5523	2389	24277	—	24277	—	1911	4178	3874	9963	14314
Енакиевский	—	3044	39492	21806	3994	68336	—	68336	1574	32425	5984	2585	42568	25768
Криндачевский	—	5124	34031	11312	6300	56767	1853	58620	832	2752	3490	12642	19716	38901
Семейкинский	—	732	9777	9679	8801	28989	4096	33085	—	2141	2280	2907	7328	25757
Юзовский	—	1770	40832	33735	4010	80347	—	80347	409	1972	10888	13672	26241	54106
Бахмутск. единица	—	—	10912	—	2896	13808	—	13808	—	1085	581	1657	3323	10485
Всего	21	32058	252911	139578	42918	467465	15721	483186	11230	56008	45668	56845	169751	313456

Отчет о поступлении, расходе и остатке об'емфуража по ЦПКП Донбасса

с 1-го сентября по 31 декабря 1921 г.

Наименование районов	Остаток на 1-е сентября 1921 г.	ПОСТУПИЛО ПУД. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	В подсоб. к районам	Всего с подсоб	ИЗРАСХОДОВАНО ПУД. Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	Остаток на 1-е января 1922 г
Алмазный	—	—	1118	28163	19260	48541	6789	55330	—	1118	27741	17089	45948	9382
Ал.-Грушевский	—	35133	27954	20567	6251	89905	6700	96605	12000	14106	15293	18318	59657	36948
Бахмутский	—	1746	11723	2527	5732	21728	1890	23618	1746	11723	2527	5732	21728	1890
Гришинский	—	—	—	—	4972	4972	4766	9738	—	—	—	4972	4972	4766
Должанский	142	—	8000	243'4	5798	38149	1705	39854	—	8000	13551	11944	33495	6501
Енакиевский	—	15757	21806	4769	15003	57335	4795	62130	15757	21806	4769	15003	57335	4795
Криндачевский	—	—	27196	12545	10844	50585	8031	58086	—	27196	12515	10844	50055	3035
Семейкинский	—	2479	9992	11253	5356	29080	4585	33675	—	6507	8173	7859	22539	11131
Юзовский	—	19075	11584	11679	18890	61228	6904	68132	19075	11584	11679	12520	54858	13274
Бахмутск. единица	—	—	2338	825	5915	9078	—	9078	—	687	658	3188	4533	4546
Всего	142	74190	121711	116659	97521	410081	41165	451246	48578	102727	96946	106969	255120	96268

Переработка зернохлеба.

Со дня выяснения направления зернохлеба в твердый адрес ЦПКП, помимо Опродкомтрударма, нами для переработки зернохлеба заарендовано 12-9—1921 года 26 мельниц, вошедшие в Отдел Снабжения.

20-9—1921 года было также созданс мельничное Отделение для инструктирования означенных предприятий.

По распоряжению ЦПКП 22 мельницы были при приемке их переданы в ведение и снабжение районных Управлений (прилож. № 1).

Остальные 4 мельницы были оставлены в ведении ЦПКН, как находящиеся вблизи Бахмута (прилож. № 2).

Мельницы переданые в ведение Центрального Правления, непосредственно инструктировались и контролировались мельничными Отделениями, как в смысле правильности переработки, так и выяснения действительной необходимости ремонтов, материалов и составлений смет на таковые.

Ввиду технической невозможности загружать полностью некоторые из районных мельниц и отсутствия тары и перевозочных средств, ЦПКП в декабре 1921 г. отказалось от арендования шести мельниц (прилож. № 3).

За второе полугодие 1921 года на заарендованных мельницах было переработано по районам зернохлеба (разных культур) 1.493.634 пуда (прилож. № 4).

Что касается мельниц, находящихся в ведении ЦПКП, то таковыми переработано зернохлеба 102.064 пуда, а мука направлялась в те районы, какие более нуждались в немедленном ее пополнении.

Арендование мельниц избавило ЦПКП, при наличии зернохлеба, от перебоев в снабжении своих предприятий, что неминуемо постигло бы Донецкий Бассейн, если бы переработка зерна сдана была посторонним учреждениям.

Приложение № 1.

Список мельниц, находящихся в ведении ЦПКП.

Бахмутское райупаавление.

1) Нейман	Камышеваха	
2) Васильев	Червоненка	
3) Токарев	Ирмино	

Юзовское Райуправление.

1) Яковенко	Макеевка	
2) Конюшовой	Караванная	
3) Левченко	Рутченково	
4) Дзюбина и Камчатной	Красногоровка	Маслобойка
5) Прицкау	Ст. Михайловка	Крупорушка
6) Краузе	Иловайская	

Гришинское райуправление

1) Шумахер	Ново-Экономич. р.	Маслобойка
2) Енина	Допрополье	Крупорушка

Семейкинское райуправление.

1) Тиханович	Иллария	
2) Шредер	Дуванная	Маслобойка

Енакиевское райуправление.

1) Соломко	Дебальцево	
2) Шехтер	Никитовка	

Криндачевское райуправление.

1) Горшковский	Чистяково	
2) Фадеев и Гончаров	Фашевка	
3) Раскин	Колпаково	Маслобойка

Алмазное райуправление.

1) Недзельский	Кадиевка	
2) Злобина	Лозовая-Павловка	

Должанское райуправление

1) Погорелов	Лихая	Маслобойка

Ал.-Грушивское райуправления.

1) Донецко-Грушев. О-ва Шахтная

Приложение № 2.

Список мельниц, находящихся при Отделе Снабжения ЦПКП.

1) Давидовича и Лейкина	в Бахмуте	Маслобойка, круподерка
2) Брауна	» Дружковке	Маслобойка, просорушка
3) Гринберг и К-о	» Ивановполье	
4) Центнер	» Константиновке	Маслобойка

Приложение № 3.

Список мельниц, от арендования которых ЦПКП отказалось в декабре 1921 г.

Наименование предприятия	Местонахождение предприятия	Примечание
Енакиевский район.		
Мельница б. Соломко	Дебальцево	
Юзовский район.		
„ б. Прицкау	Ст. Михайловка	
„ б. Левченко	„ Рутченково	
Бахмутский район.		
„ б. Неймана	Камышевата	
Семейкинский район.		
„ б. Тихановича	Иллярия	
Криндачевский район.		
„ б. Горошковского	Чистяково	

Приложение № 4.

Отчет переработки зернохлеба заарендованными мельницами ЦПКП за второе полугодие 1921 г.

Наименование района	Переработано зерна	Получено муки	Переработано проса	Получено пшена
	пудов	пудов	пудов	пудов
Алмазный	242755	209216	5591	3522
Бахмутский	131074	110699	—	—
Гришинский	69865	57806	2225	1401
Д.-Калитвенский	76702	63360	720	453
Енакиевский	191593	166855	—	—
Ал-Грушевский	188659	161644	5460	3433
Криндачевский	226667	197101	7344	4620
Семейкинский	100330	82297	—	—
Юзовский	265988	231391	8380	5279
Итого.	1493634	1280369	29720	18708
Мельницы, находящиеся в ведении ЦПКП				
	95632	81275	6432	4139
Всего.	1589266	1361644	36152	22947

Вещевое снабжение.

На основании постановления полномочной Комиссии СТО о переходе рабочего снабжения в ведение ЦИКП, был издан приказ по Донбассу за № 382 об организации при Отделе Снабжения вещевого Потдела, который 24 сентября 1921 года принял все наличие вещевого склада ЦИКП № 3, наличие складов по районам и наличие предметов раб-снабжения, заказанных Губодежде.

Независимо от принятого по складам обмундирования, как проз, так—и спецодежды, нами была сделана заявка Главвугю на количество причитающегося нам обмундирования, согласно постановления полномочной комиссии тов. ТРОЦКОГО и, на случай отсутствия готовой проз-и-спецодежды, была также сделана заявка на потребное количество для этого мануфактуры, кожи и др. необходимых материалов, заявки на каковые были выполнены, но в количестве далеко недостаточном для полного удовлетворения рабочих Донбасса.

Своевременная и нормальная работа по заготовке проз-и-спецодежды для горнорабочих и нормальное снабжение таковой в течении второго полугодия 1921 года тормозились из-за недостаточных запасов готового обмундирования, а также мануфактуры, которой центр снабжал нас в недостаточном количестве.

Губодежда, обслуживающая нас в течении последних полутора лет, не имела возможности выполнить возложенных на нее заданий вследствие неполучения ею нужной фарнитуры, как-то: ниток и машинных иголок, чем вызывалась частая остановка фабрик, если и не на продолжительное время, то все-же тормозящая заготовку обмундирования. По нарядам Южбюро ВЦСПС мы получали самое минимальное количество обмундирования, так что едва-ли удовлетворяли 3—4 проц. фактической потребности, а затем в конце 1921 года Южбюро ВЦСП дано было распоряжение Губодежде не выдавать обмундирования без их нарядов, хотя таковое было заказано из наших материалов.

Обувью в течении всего второго полугодия снабжение было так-же крайне слабое. Производство Донецгубкожи выражалось в среднем 3—4 тысячи пар в месяц и не всегда таковое количество попадало нам, так-как в губернии были и другие потребители, главным образом, металлисты, получающие 30 проц. производства.

Кроме этого были случаи, когда Губкожа не отпускала нам обуви по нарядам Укркожи, потвержденным Южбюро ВЦСПС, требуя предварительно оплаты стоимости ботинок.

Общее количество проз—и—спецодежды, а также и обуви, не считая заготовку на месте, получено было в весьма незначительном количестве.

Для более интенсивной работы по заготовке проз—и—спецодежды, а также и обуви на 1922 год, согласно действительной потребности Донбасса и для устранение всяких перебоев в этой области необходимо было:

1. получить из Центра все причитающееся нам количество готового обмундирования, мануфактуры и кожи для создания 3-х-месячного запасного фонда.

2. своевременное и полное удовлетворение Центром всех наших заявок на 1922 год.

3. ввиду слабости Государственных заготовительных Хозорганов, обслуживающих нас готовой прозодеждой и обувью, необходимо было получить причитающуюся нам мануфактуру, кожу, нитки и машинные иголки для заготовки проз—и— спецодежды хозяйственным способом, путем ли отдачи в пошивку артелям на договорных началах либо организацией собственных мастерских.

4. обязательное ежемесячное ассигнование достаточной суммы деньзнаков для расплаты с рабочими, занятыми по изготовлению обмундирования для рабочих Донбасса.

Все вместе взятое и перечисленное выше, даст возможность организовать широкую работу по заготовке проз—и спецодежды, позволит снабдить рабочих в размере 100 проц. действительной потребности и затем создать достаточный запасный фонд.

Ведомость получения обмундирования, причитающегося для ЦПКП по смете полномочной комиссии тов. ТРОЦКОГО на 1921 год.

	Наименование предметов	Причитал. по смете на 1921 г.	Получено в счет сметы в 1921 году	Неполучено по смете за 1921 г.	Примечание
1	Ботинок	70500	57589	12911	
2	Сапог 12 верш.	79500	12850	66650	
3	Сапог 16 „	8000	—	8000	
4	Тулупов	3000	2000	1000	
5	Пиджаков	150000	42995	107005	
6	Натрубах	300000	172018	127982	
7	Наткальсон	300000	245269	54700	
8	Платков носовых	450000	—	450000	
9	Портянок	300000	18402	281598	
10	Гимнастерок брезент.	162000	61799	100201	
11	Брюк брезентов.	214000	50155	163845	
12	Ю б о к	22000	10000	12000	
13	Фуражек	135000	41200	93800	
14	Платков головн.	30000	35004	—	
15	Шапок	135000	73700	61300	
16	Валенок	150000	16919	133081	
17	Бурок брезентовых	20000	13032	6968	
18	Фартуков кожанных	3000	—	3000	
19	„ брезонтовых	14000	2650	11350	
20	Рукавиц разных	70000	9718	60282	
21	Очков предохранит.	20000	—	20000	
22	Масок „	1000	—	1000	
23	Поясов „	5000	400	4600	
24	Подошек разных	100000	3000	97000	
25	Чуней веревочн.	1800000	253470	1546330	
26	Шляп кожанных	1000	—	10000	

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДОНБАССА

Отчет Отдела.

Отчет отдела делится:

1) на отпущенные и израсходованные кредиты

2) » полученные и израсходованные денежные знаки.

В первой части нужно знать, что первоначально свою деятельность ЦПКП строило на сметных основаниях, исходя из которых оно получало из Центра кредиты.

Но уже в первых месяцах 1921 года оказалось, что основания положенные в сметные исчисления стали сильно колебаться, в связи с изменением ставок заработанной платы трудящимся а затем и по необходимости помимо государственного снабжения тратить значительные суммы денег на приобретение тех или иных материалов и продуктов; все же весь 1921 год прошел на основе открываемых кредитов по их использовании и в конце 1921 года сумма открытых кредитов, уже превысила сумму представленную в Центр по сметам. Как получали кредиты и как они распределялись видно из ведомости № 1 (см. стр. 270).

В довоенное время, учреждению получавшему кредит в дальнейшем оставалось только следить за правильностью использования этого кредита, так как Казначейство и Государственный банк не испытывали недостатка в денежных знаках.

Но в 1921 г., когда начался непомерный рост цен на все предметы технического и рабочего снабжения, государство не имело возможности удовлетворять ЦПКП и параллельно с открытыми кредитами, возникла необходимость ежемесячного представления в Центр сведений о том минимальном количестве денежных знаков, которые были необходимы для работы ЦПКП Донбасса. В какой степени представлялись такие заявки и как они удовлетворялись Центром, видно из ведомости № 2. (см. стр. 278)

Отпускаемые Государством денежные знаки переводились в Донгубфинотдел и здесь бронировались на определенный срок и, если бы они в этот срок—первоначально двухнедельный, а затем месячный, не были бы использованы, они снимались бы со счета ЦПКП, чего, однако, по вине ЦПКП не было; были же случаи, когда Исполкомы частично разбронировали некоторые суммы, которые, однако, существенного ущерба интересам дела не принесли,

Ведомость № 3 получения и распределения брони дензнаков показывает, как ЦПКП распорядилось предоставленными ему средствами. (см. стр. 273).

Ведомость № 4 показывает, как ЦПКП израсходовало те суммы, которые оно оставляло себе для своих местных операций. (см. стр. 273).

Ввиду неполучения за 1921 г. от подведомственных ЦПКП предприятий и филиалов отчетов ниже приводится сравнительное состояние счетов Главной книги ЦПКП на 1-ое января 1922 года (см. 275—277 ведомость № 5, с об'яснительной запиской при ней.

Причины опоздания в представлении отчетов с мест различны. Главные и основные причины—это отсутствие цен на все поступившие и израсходованные ЦПКП материалы и продукты, а также и недостаточное количество опытных работников по сметной части.

Возвращаясь к вопросу об отсутствии цен на материалы приходится констатировать этот минус и в 1921 г.

Таковое положение с ценами совершенно недопустимо в связи с НЭП, когда определение выгодности и убыточности ведения дела будет зависить от сумм затрат произведенных на производство.

Этот вопрос нужно сказать не только первой важности, но вопрос, который в дальнейшем может привести дело, если не к полному экономическому краху, то во всяком случае к ведению дела ощупью. С этим положением такая огромная по своему об'ему и общегосударственному значению промышленность, какой является Каменноугольная Промышленность Донбасса, не может мириться и вопрос определения цен должен стать первоочередным в общегосударственном значении и подлежащим разрешению не в длительных комиссиях и совещаниях, а в немедленном и нетерпящим ни малейшего промедления порядке.

Будут цены, будут отчеты. Будут видны результаты работы каждого отдельного предприятия ЦПКП, а вместе с ними ЦПКП скажет, на сколько оно комерческое хозяйственное предприятие, а не одно из тех, которое лишь берет безконечно государственные средства и взамен его дает продукты, цена или стоимость которых остается загадкой для самого хозяина.

ВЕДОМОСТЬ №1 ДВИЖЕНИЯ КРЕДИТОВ ЗА 1921 ГОД.

Наименование кредитов	Поступило в 1921 году		Израсходовано в 1921 году				Осталось кредита на 1-е Января 1922 года
	Сумма открытого кредита в течен. отчетного года	Перечисл.	Израсходовано в ЦПКП и перев. вне район. учрежден	Переведено в районы	Перечислено	Итого по расходу в отчет году	
Остаток на 1-е Января 1921 г. по см. 1920 года § особо-посл	901000000		819219	900000000		900819219	180781
См 1921 г. § ОСОБО-ПОСЛЕДНИЙ							
Ст. 1 Заработная плата рабочих	2600000000	—		2600000000		2600000000	
„ 2 „ „ служащих	390000000		40000000	250000000		[redacted]	
„ 3 Вспомогат. материал	1160000000		1159615930	384070		1160000000	
„ 4 Общие расходы	550000000		49013809	500986191		550000000	
„ 5 Орган сельского хозяйства	300000000		51665000	245000000		296665000	
См. 1921 г. § ОСОБО-ПОСЛЕДНИЙ с отнес. на § 76 ст 12 п. 10 непредвиден. расход	[redacted]		1070212852—67			1070212852—67	3335000
См. 1921 г. § ОСОБО-ПОСЛЕДНИЙ							
Заработная плата	[redacted]		1545214350	10096500000	10000000000	21641714350	129767147—33
Основные и вспомогательные материалы	15810666667	—	5518650250	1950000000		[redacted]50250	[redacted]
Общия и разныя расходы	[redacted]		49787575	1500212425		1550000000	81420164.7
Рабочая сила	[redacted]		753500000	621500000		[redacted]	699307796
Общие расходы	200000000		197989570	2010430		200000000	
Гужевая перевозка	375000000	–	307610000	—		307610000	–
Содерж. спасательн. станции	30000000		30000000			[redacted]	67390000
Восстанов. котельн и электрич механич. хоз-ва	[redacted]	–	[redacted]			[redacted]	
Содержание ЦПКП и Райуправлений	75000000		6723267	41157500		47880767	27119233
Рудремонтные заводы	55000000		55000000		—	[redacted]	
ТРАНСПОРТ	12456791750		12215518	2600000000		2612215518	[redacted]576282
См 1921 § 76 ст. 12							
Ст. 1 Зараб. плата служащим	[redacted]	-	880072579	4835000000	1000000000	6715072579	2694927421
„ 2 „ „ рабочим	[redacted]	—	1417157500	44582342500	21000000000	66999500000	[redacted]
„ 3 Загот. основ. матер.	2640000000		2557940680	—		[redacted]	82059320
„ 4 „ „ (обор.)	1500000000	-	310000000		1000000000	1310000000	[redacted]
„ 5 Строит. работы	[redacted]	—	36000000		-	36000000	14000000
6 „ „ (обор.)	[redacted]		—			—	50000000
„ 7 Ремонтные работы	4300000000	—	1157508435	2050000000	—	3207508435	[redacted]
„ 8 „ „ (обор.)	1200000000				[redacted]	1000000000	200000000
„ 9 Общие расходы	6050000000	2500000000	4050180629	4701406884		8751587513	698412487
„ 10 Непредвиденные расходы	399877424	1500000000	714522304	-		714522304	1185355120
§ 76 ст 12 Комиссия ДАНЧИЧА	[redacted]		30000000		—	[redacted]	
§ Особо последний с отн. на § 76 ст. и 1 и 2 зараб. пл.	6000000000		3684721210	2300000000		5984721210	15278790
§ Особо-последний с отн на § 76 ст 12 и 3 и 4 загот мат.	3000000000	5000000000	7770587771	—	—	7770587771	229412229
§ Особо-последний стр. работ	159325030	—	159325030			159325030	
См К. Г. С. § 11 ст. 1 постр. гражд. сооруж.	[redacted]	—	40000000		—	[redacted]	—
Итого руб.	172966052000	9000000000	34066033478—67	79876500000*)	34000000000	147942533477—67	34022518521—33

*) В том числе переведено ГУКУ 20000000000; удержано в ресурсы казны 5000000000 и 9000000000 перечислено кредитов с одного параграфа на другой

Сведение о распределении брони за 1921 год.

Таблица № 3

Кому дана броня	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Бахмутскому району		175000000	440000000	155000000	210500000	160000000
Алмазному „	—	225000000	265000000	270000000	267000000	202000000
Семейкинскому		122500000	[illegible]	65000000	139000000	140000000
Енакиевскому „	—	212500000	215000000	260000000	280000000	300000000
Юзовскому		347700000	504000000	39?200000	318000000	360000000
Гришинскому		52500000	38000000	25000000	61000000	73000000
Должано-Калитвенск. р.		137500000	215000000	40000000	65000000	100000000
Криндачевскому		355000000	409000000	435000000	369000000	426000000
[illegible]рушевскому	—	192500000	171000000	2.5000000	307000000	272300000
Щербинов. образ. руд. кв			—			—
ИТОГО		1800200000	2384000000	1861200000	20065.0000	2059800000
Ц П К П	514000000	369800000	67.000000	818800000	565500000	1435700000
ВСЕГО	514000000	2,[illegible]	3055000000	268.000000	257.000000	3495000000

Кому дана броня	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ВСЕГО
Бахмутскому району	144000000	358000000	420000000	323500000	1315000000	1285000000	4986000000
Алмазному „	.75000000	333000000	440000000	540000000	1385000000	1866000000	5918000000
Семейкинскому	128000000	245000000	.05000000	.86000000	755000000	1026000000	3038500000
Енакиевскому „	295000000	634000000	580000000	489500000	1585000000	1422000000	6373000000
Юзовскому	.52000000	1,280000000	715000000	636500000	272.000000	3255000000	10757400000
Гришинскому	90000000	282000000	31500000	.04000000	695000000	569000000	2809500000
Должано-Калитвенск. р.	.2000000	2..000000	40000000	8500000	660000000	651000000	2572000000
Криндачевскому	359000000	.80000000	315000000	270000000	.40000000	295.600000	8402000000
[illegible]рушевскому	.40000000	710.00000	40000000	2 0000000	885000000	1401000000	428.800000
Щербинов. образ. руд. кв	—	—	40000000	135000000	38.000000	570000000	117000000
ИТОГО	1774000000	42..000.0	3350000000	3000000000	1228000000.	1500000000	49810200000
Ц П К П	6..6000000	39..500.0000	3900000000	3250000000	6254000000	1244900000	3.811800000
ВСЕГО	3400000000	[illegible]	.250000000	6250000000	18534000000	2.4.9000000	85662000000

Таблица №1

Сведение по кассовым оборотам Центрального Правления Каменноугольной Промышленности за 1921 год

Наименование счетов	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Остаток на 1 Января 1921 г	27094739-92		—			
Поступило с 1-I—1921 г по 1-I 1922 г. брони через Донецугфинотдел	514000000	2170000000	3055000000	2680000000	257.5000000	3495000000
От разных лиц и учреждений	500000	—	2049390		10331062	464.21
Итого по приходу с остатком	541594739-92	2.70000000	3057049390	2690000000	2585331062	3195464521
Расход с 1 I 1921 г по 1-I—1922 г						
По сч. под'отчетных лиц	16281356 94	32.65135-02	24102943	249786490	199400316	414218259 52
„ разных лиц и учрежд.	2427800	922085	51 18830	353723767	52604050	1292428940
„ Губотдела	265197 18	3274.11 50	585626	3960664	18939411 50	42423164
„ Содержание лич. состава	2.248-33	256164-97	514648	334837	172335.	2 55944
„ Районных управлений	325000	1951 5.147	2437621547	2129067000	2161456631-67	2077035000
„ Кустов по финансир.			71358	—	—	
„ Расходов по управлен.	464078 94	1736121 56	6367817	4392028	4774536	9760947
„ Организацион. расход	185300	983619 59				
„ Заготовка материалов	1219850	27000	1338525	2751690	349900	803255.
„ ГУК по финансиров.		65000	116000	—	350000	3000000
„ Дв. имущества	—	—		282370	600000	5.000
„ Вспомогательн. производств	—	—				—
„ Новые постройки		—	—			
„ Заготовка продовольствия						
„ Поставщиков	—	—	—		—	—
Итого расходу	21189831-39	1990587864 5.	2520837494	2744298848	2.1359280-17	3848164808-52

Наименование счетов	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ВСЕГО
Остаток на 1 Января 1921 г							27094739-92
Поступило с 1-I—1921 г по 1-I 1922 г. брони через Донецугфинотдел	3400000000	8290000000	7250000000	6250000000	18534000000	27.49000000	85662000000
От разных лиц и учреждений	1.8476971 6.	167544786	370476790	135912..	13375..4 .0	1163306250	2062566563 25
Итого по приходу с остатком	357847697165	8457.44786	7521041590	638561215.	18087754564 60	286. 23565.	.7516.1243 1.
Расход с 1 I 1921 г по 1-I—1922 г							
По сч. под'отчетных лиц	60395010. .5	.99327.338 75	22.8675863	1498734270	163646. .42	3.94206274	12398268707 88
„ разных лиц и учрежд.	1066578010	147519.201	2272.11.	2175731500	4060.9..50	41 8249491	17239870936
„ Губотдела	[illegible]	9..001	6300000	70..0000	176000000	2.0770000	708413845 18
„ Содержание лич. состава	42 ..9	.26.103	0.71747	7581443	19166830	2341499.	8335.32 6.
„ Районных управлений	18035..000	53.550000	354563863	.87183125	1229902.000	.581817.890	5 944 28.49 67
„ Кустов по финансир.	5..000	400	57.8.	.000000			803804.3
„ Расходов по управлен.	1 408647	2. ..99	60560485	4402709.	7548.. 7	149834. 7	398752.70 50
„ Организацион. расход							166970.5.
„ Заготовка материалов	..00825	3.70825	1.11616 .0	1003864.	37555402	1..315865	72483749
„ ГУК по финансиров.	2810000	5980000	.262000	20000	70000	.225000	20548000
„ Дв. имущества		.0000	525000	—	-		1500370
„ Вспомогательн. производств	..000	3..000	155100				899100
„ Новые постройки				902760			902760
„ Заготовка продовольствия						2500000	2500000
„ Поставщиков				.7 10000	10832572	.6640693	9518976.
Итого расходу	.4..946045 5	840.07 .96 .5	7438131382	.2 2861909	19048095824	2.52..61636	83805080739-.2

. ТА[illegible] Января . 22 ... 85567150-05

[illegible] 877..6612.. 9

Сравнительное состояние счетов Финансово-Счетного отдела ЦАКП 1920-21 операционный год (предварительное)

На 1-ое Января 1921 года

Наименование счетов	Обороты с 1 января по 1 декаб. 19 0 г — Дебет	Обороты с 1 января по 1 декаб. 19 0 г — Кредит	Обороты за декабрь 1920 года — Дебет	Обороты за декабрь 1920 года — Кредит	Обороты .. января 1921 года — Дебет	Обороты .. января 1921 года — Кредит	Обороты на 1 января 1921 года — Дебет	Обороты на 1 января 1921 года — Кредит
Счет кассы	552036727—91	551918579—63	67580615 51	6 675691 ..	620517343—42	619595270 7.	932072 68	
текущих счетов	1138166790. 69	.0453528647—94	11084311327 24	8267.60413 75	22465979228 93	18720689061 69	3745290167—24	
ссуд	.215914309 70	12 5914309—70	6990101—45	699010145—	1222904411—15	.22 904411 15	-	
процентов	745.09 81	745109 81			745109 81	745109—81		—
разных лиц и мест	1626389918—33	2..959083 58	5272994219—66	4638548088 92	6899384.37 98	4850507172 50	2048876965 49	
под’отчетн лиц	8870011075—36	6086765184 52	514480374 36	2594074002 13	9384491449 72	8680839136 65	7036 2313—07	
Кредит Отдел	1157509053 56	46808800—95	391378959—72	4062088 72	1548888013 78	50870389 07	1498017624 2.	
аванс сотрудн	996921 83	195823—	976828	177792. 83	1973744—83	1973744 83		—
расход по Управлен	72369629—76	2687398 47	210695838 98	2999729 42	283065468—79	5687127 89	277378340 83	
национализ предприят	890798575—72	890796575—72	6245493 26	6247493 26	897044068 98	897044068 98		
движим имуществ	6447583—89	77300	47100239 81	4000—	53547823—70	31300 -	53516523 70	
ликвид ком Моностр	228447—06	228447 06			228447 06	228447 06		
Главугля	36484838 33	.0086742799—78	4440535000	11156823310 40	44790.9888—32	2.245566110 18		16766546281—86
содерж личн сост	22445617 66	29886707 48	4629880 03	3047049 53	27075497 69	32433847—01	-	5358349 32
[redacted] сумм	229540	3586527—36	.8836527—36	15279549	18866076 36	18866076 36		
переходящ сумм	36296042 24	36687307—06	1253082 88	861818—04	37549125 12	37549125 12	—	-
кредит.	34959145	34959145			34959145	34959145—		
авансы по ссудам	30763264—03	30763264 03			30763264—03	30763264—03		
район Управлен	3613194866 55	11.890585 58	5060839708 46	4030080364 92	8674034570—01	4146570950—50	4527463619 51	
кустовых	[redacted]93 03	520462734 36	3708338279 4	39746116—63	44.6005072—14	560208852—99	3915796219 45	
заготовки материал.			990775	—	[redacted]775	—	990775	
	30320054870—45	30320054870—45	30837977741—11	30837977741—11	61158032611—56	61158032611 56	1677.804631 18	.67718046.. 18

Сравнительное состояние счетов Финансово-Счетного отдела ЦПКП. 1920-21 операционный год (предварительное)

На 31-е Декабря 1922 года

Наименование счетов	Обороты с 1 января по 1 декабря 1921 года: Дебет	Обороты с 1 января по 1 декабря 1921 года: Кредит	Обороты за декабрь 1921 года: Дебет	Обороты за декабрь 1921 года: Кредит	Обороты [illegible] января по 3[illegible] декабря [illegible]21 [illegible]: Дебет	Обороты [illegible] января по 3[illegible] декабря [illegible]21 [illegible]: Кредит	[illegible] по 31 декабря 92[illegible] года: Дебет	[illegible] по 31 декабря 92[illegible] года: Кредит
Счет кассы	3243149702 19	32[illegible]79[illegible]52 02	1738356259 —	1218781615	4982428033 87	[illegible] 02	5[illegible]7849768 85	
„ текущих счетов	11484656891—81	15085772621 [illegible]	-	7213800	15229[illegible]46859 05	[illegible]986421 [illegible]	186960435 [illegible]	
„ материалов	848[illegible]3621—	35306049 43	124426974	86853532	2600595	2206848 43	850540113 57	
„ заготовки материалов	215092[illegible]312—67	524401898	790456766 10	[illegible]	272371853 76	[illegible]	22[illegible]5284721 76	
„ материал. в пути	777919851—89	13598673 - 97	36532838		8144[illegible]26[illegible]2 39	[illegible]	810854018 42	
„ имущества	121700370—	83600000	38245500	[illegible]00000	11462392 70	3930000	[illegible]753[illegible] 70	
„ расход по Управлению	1374116[illegible]17 35	1366820—	131[illegible]156552—28	[illegible]040	[illegible] 14 0[illegible] 40	[illegible]20824	[illegible]	
„ подотчетн. лиц.	11793631642 65	6013644489 03	5061072706—34	[illegible]919[illegible]13	[illegible]	[illegible] 05	[illegible]	
„ учета кредитов	118[illegible]4477424	87345277995 67	557[illegible]4174576	2850855483—17	17401865200	39996[illegible]	[illegible]2251852[illegible] 33	
„ вспом. производства	1362241062 98	479113636 67	[illegible]32905465 -16	557[illegible]	2 931[illegible] 3	[illegible]55686[illegible]	1705[illegible]808 47	
„ потребителей	35[illegible]6255568—10	10722046	1[illegible]92[illegible]68882 -	[illegible]562	1609024[illegible]	10818866	[illegible] 10	—
„ Кусты по финансир.	2967568162 45	3732190 24	4[illegible]82[illegible]66932 03	[illegible]	[illegible]	63[illegible]4426 [illegible]	[illegible] 9	
„ район. управлений	57082217719 48	9123846746 06	24067133337 13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 55	
„ служащих	48198[illegible]068—76	[illegible]433[illegible]817 24	11208[illegible]	[illegible]683[illegible]173	940[illegible]02[illegible]	[illegible]60839		422980105—80
„ разн. лиц и учрежд.	19537852481 38	4795[illegible]432 78	7071[illegible]554[illegible]4 40	[illegible]06616 72	[illegible]871 27	[illegible]0560[illegible]	2059[illegible]70—[illegible]	
„ Губотдела	72798239 94	[illegible]90228714 94	[illegible]630237[illegible]4 —04	[illegible]98234 34	103[illegible]82[illegible]54	0[illegible]821954 8[illegible]		
„ оставшиков	118648177	457683664—25	37887087	[illegible]061574	[illegible]535[illegible]71	55[illegible] 25258 3		399059684 [illegible]
„ кустов по постав. тов.	21[illegible]49538	3518478868 10	95020	092[illegible]69[illegible]	21445[illegible]	[illegible]47750 0		4589[illegible]02[illegible]97 10
„ Гук по финансирован.	5300833000	[illegible]6936395579 12	20008281603—1[illegible]	[illegible]45[illegible]2454[illegible]	[illegible] 603 12	[illegible]59 4[illegible]96 09		[illegible]03834251793 86
„ по с[illegible]жению	[illegible] 854	[illegible]0526[illegible]3[illegible]2 5[illegible]	27[illegible]87[illegible]	[illegible]2372 8[illegible]	13844	628991[illegible]68 50		628852727 50
„ кредиты отделам	—				4[illegible]60[illegible]634 2		498[illegible]17624 2[illegible]	
„ содержан. Рапутрав.	[illegible]68[illegible] 80	6000	19206[illegible]05 57	46058 30	140[illegible]—37	352038 30	[illegible]41430535 07	
„ поставщиков невыяс.		223963137		[illegible]441[illegible]291		285373428		285373428
„ новых построек	1353[illegible]51[illegible]0		336628031		[illegible]71988191 73		47198[illegible]191 73	
„ кусты по снабжению	13280721	800	32833500		4[illegible]068311 —	800	46062511	
„ покупателей				30000000		3[illegible]000000		30000000
„ заготовки продуктов			394174[illegible]4		39477474	—	39417474	
Итого	24223[illegible]77[illegible]871 94	24223077[illegible]671 94	12314277[illegible]203 80	123142[illegible]77293 86	382145[illegible]786—32	382145[illegible]45[illegible]786 32	1[illegible]0113360036—49	1[illegible]0193360036 49

Об'яснительная записка к сравнительному состоянию счетов на 1 января 1921 года.

По Счету Разных лиц и учреждений.

Из указанной в балансе суммы Р. 2.048.876.96540, большая часть покрыта, согласно представленным отчетам разными лицами и проведена по книгам 1921 г. Окончательная ликвидация задолженностя будет произведена в заключительном балансе за 1920-21 операционный год.

По Счету-под'отчетных лиц

Т о ж е

По Счету расходов по управлению.

Указанная в балансе сумма будет списана за счет производства в заключительном балансе на 1922 год.

По Счету содержания личного состава.

Сумма Р. 5.358.349,32 долг сотрудникам, неполучивших своевременно причитающеся им содержание.

По Счету Районных Управлений.

Указанная в балансе сумма будет списана на счет производства в заключительном балансе на 1922 год.

По Счету Кустовых Управлений.

Т о ж е

Счета Кредиты отделам и заготовка материалов.

Указанные в балансе суммы затраченны на приобретение материалов, которыми питается вся каменноугольная промышленность Донбасса. В 1921 году указанные счета влиты в один счет: «Заготовка материалов».

СВЕДЕНИЯ о требовании, получении и разницах между требованиями и получениями брони за время с 1 января 1921 г. по 1-е январь 1922 года. Таблица № 2

МЕСЯЦЫ	Суммы заявок	Получено брони	ПРОТИВ ТРЕБОВАНИЙ	
			Недополучено	Переполучено
Январь	2950000000	511000000	2439000000	—
Февраль	2900000000	2170000000	730000000	—
Март	3400000000	3055000000	345000000	—
Апрель	3000000000	2680000000	320000000	—
Май	5000000000	2575000000	2425000000	—
Июнь	6000000000	3495000000	2505000000	
Июль	7000000000	3400000000	3600000000	
Август	7000000000	8290000000	—	1290000000
Сентябрь	8000000000	7250000000	750000000	—
Октябрь	9000000000	6250000000	2750000000	—
Ноябрь	14000000000	18534000000	—	4534000000
Декабрь	17000000000	27449000000	—	10449000000
Всего Руб.	85250000000	85662000000	15861000000	16273000000

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское Хозяйство ЦПКП Донбасса.

В полугодовом отчете изложены более или менее подробно невыгодные условия организации С. Х. отдела ЦПКП в январе месяце т. г., также так и оттенена та большая организационно-производственная работа, которую все-таки удалось проделать за первое полугодие.

Начавшаяся с большим подъемом труднейшая работа по восстановлению рудничного сельского хозяйства «без ничего», во втором полугодии столкнулась с громадным бедствием, постигшим Донецкую губернию с—засухой. Засуха, которая сделала пустынями такие хлебородные уезды, как Мариупольский и Таганрогский, в сильнейшей степени сказалась и на Рудсовхозах, еще не окрепших к тому времени. Рудсовхозы оказались безоружными противостоять этой засухе и первые посевы в отчетном году осуждены были на гибель. Научная практика пока не располагает средствами, для сколько-нибудь полного устранения последствий засухи, однако, она имеет целый ряд мер, кои при своевременном и систематическом их применении значительно ослабляют пагубные последствия ее. Этими мерами являются: 1) искуственное орошение посевов, 2) подбор культур и сортов их, 3) соответствующее качество семян и своевременный посев их, 4) зяблевая вспашка и ранние пары, 5) уход за хлебами во время роста (полка и рыхление) и некоторые др.

Ни одна из этих мер не могла быть применена в Рудсовхозах в отчетном году в той степени, которая необходима была для значительного ослабления пагубного действия засухи. Именно: искуственное орошение применялось исключительно на огородных культурах, да и то недостаточно и нерегулярно, так как даже там, где имелись для поливки огородов речки, последние в конце мая; вследствие засухи пересохли и с того же времени прекратилась поливка огородов (Юзовский район.)

Там же, где для поливки пользовались шахтной водой и электрической энергией для насосов, часто по разным причинам приостанавливалась то откачка воды из шахт, то подача электрической энергии к насосам, а тогда прекращалась поливка и происходили длительные перебои в ней. (Алмазный район.)

Второй фактор, ослабляющий засуху—подбор культур и сортов их. При существовавшей системе получения посевного материала через продорганы, которые давали не то, что требовалось, а преимущественно случайное зерно, полученное неизвестно откуда при сборе продналога, говорить о подборе культур и сортов, конечно, не приходилось.

Третий фактор, облегчающий борьбу с засухой—хорошее качество семян и своевременный посев—также отсутствовал в Рудсовхозах; по качеству некоторые семена были весьма низкой всхожести (капуста кукуруза и пр.). а по времени посева в некоторые районы семена запоздали поступлением на месяц и больше (овес картофель), в связи с этими посев их запаздывал и производился в совершенно сухую землю, последствием чего была гибель посевов.

Четвертый фактор успешной борьбы с засухой—зяблевая вспашка, в Рудсовхозах совершенно отсутствовала, т. к. мы начали организовывать Рудсовхозы лишь весной отчетного года и, следовательно, не могли произвести осенней пахоты под яровые культуры, посеянные в 1921 году.

Ранняя вспашка паров не могла быть произведена и в отчетном году потому, что все наличные силы Рудсовхозов (живой инвентарь) ранней весной были привлечены к вспашке полей под яровые и их посевы.

Пятый фактор, содействующий успеху в борьбе с засухой—уход за растениями (полка, рыхление) также не был использован в достаточной мере в Рудсовхозах, главным образом, по причине недостаточного снабжения Рудсовхозов денежными средствами.

Перечисленные выше условия вполне ясно рисуют картину нашего безоружного положения, в котором застала нас засуха отчетного года. Если же к засухе прибавить значительные повреждения, особенно огородных культур, различными вредителями и невозможность бороться с ними за отсутствием инсекти фунгисидов, затем заморозки в сентябре и, наконец, большие хищения овощей голодными (надо учесть положение горнорабочих с продовольствием в июле и августе месяцах), которое имело место повсюду в Рудсовхозах, то тогда станут ясными те, сравнительно низкие, урожаи, которые оказались в отчетном году.

Перед нами, таким образом, отчетный год начал вырисовываться как подготовительный к будущему году и на организационную сторону дела, когда обнаружилось, что засухой уничтожено больше половины всех наших посевов,— нами было обращено главнейшее внимание.

Касаясь производственных результатов отчетного года мы должны прежде всего указать на удачно проведенную сенокосную кампанию. В общем масштабе работ Сельхозотдел за отчетный год реализовал 16767 десятин сенокоса,

что представляет очень большую работу и, хотя, урожай сена с десятины (около 14 п.) не велик, 229.260 п. его собраного в Рудсовозах, вывели многие рудничные предприятия из весьма затруднительного положения при фуражном кризисе. Кроме того, благодаря собственному фуражу, удалось Рудсовхозам справиться с последующими кампаниями отчетного года (уборка урожая, вспашка на зябь) и тем самым укрепить свое положение. По районам результаты сенокосной кампании распределяется так.

Районы	Убрано дес.	Количество пудов сена
Юзовский	1200	16360
Бахмутский	500	3000
Алмазный	100	1000
Енакиевский	750	7500
Криндачевский	780	20000
Должано—Калитв.	7823	98000
Ал—рушевский	4364	57000
Семейкинский	1000	19000
Грашинский	750	6400
Итого	16767	229260

Переходя теперь к производственным результатам огородной кампании, мы должны оговориться, что в цифрах, которые приводятся ниже, имеются большие неточности, т. к. урожай в некоторых районах выведен уменьшенный. Прежде всего не включено количество овощей израсходованное в свежем и незрелом их виде. Это количество овощей по отдельным районам достигает значительной величины, примерно до 50 проц. количеств, кои показаны в общих итогах сбора отдельных овощей.

Из посеянных по Донбассу 835,12 дес. огородных культур совершенно выгорело 365,17 дес., таким образом фактический сбор урожая был произведен с 469,95 десятин, которые дали 114.230 пудов овощей.

Разбирая реализацию огородов по отдельным культурам, необходимо указать, что в среднем урожай по главным культурам был относительно благополучен; так например, капусты было собрано—34.994 пудов с 108 десятин, т. е. 327 пудов с одной десятины; помидоры дали с 135 десятин—43.411 пудов, т. е. 384 пуда с одной десятины; свекла с 72 десятин дала 17.070 пудов, т. е. 493 с половиной пуда с одной десятины; зато огурцы дали 150 пудов с десятины, бахча выгорела совершенно, а различная мелочь (морковь, перец и проч.) давали от 51 до 214 пудов с десятины.

Переходя теперь к реализации полевых культур, прежде всего необходимо отметить размеры засухи на отдельных культурах в Рудсовхозах. Так например:

Наименование культур	Посеяно (дес.)	Выгорело (дес.)
Яровая пшеница	370,75	171
Ячмень	1729	685
Овес	1205	391
Кукуруза	771	426
Просо	639	387

Приведенная табличка говорит сама за себя. Размеры засухи были сверх всяких ожиданий: из общего количества 5.353 дес. выгорело по данным районов 2.208 дес.; оставшиеся же посевы представляли тоже жалкую картину и дали следующий урожай:

зерна	48825 пудов
соломы	34008 „
половы	10639 „

а убранные 558 дес. яровых посевов (на сене) дали урожая 9769 пудов.

Таковы конечные результаты полевой кампании.

Нужно оговориться, что итоги посевов, только что сообщенные, несколько не согласуются с таковыми же полугодового отчета, поэтому надлежит разъяснить, что из общей площади в 6.443 дес. было приготовлено для полевых культур и передано горнорабочим в индивидуальное пользование:

по Енакиевскому Району	250 дес.
» Ал.-Грушевскому »	220 »
» Гришинскому »	500 »
Ц. П. Т. И.	125 »

Таким образом к моменту реализации урожая в Рудсовхозах осталось 5353 дес. посевов полевых культур. Недостаток фуража и кормов для скота заставил нас обратить сугубое внимание на силосование ботвы овощей, каковое и было произведено в следующих районах:

Юзовский район засилосовал	9295 пуд.
Алмазный » »	4000 »
Енакиевский » »	2000 »
Семейкинский » »	1200 »
Бахмутский » »	1050 »
Совхоз «Горняк».	2800 »
Всего:	20.345 пуд.

Приведенные данные охватывают производственные результаты с. х. отдела только в главном, не затрагивая результатов мероприятий второстепенной важности, каковыми являются мероприятия по животноводству и садоводству, так как для выявления их требуется срок более чем один сельско-хозяйственный год.

Много внимания пришлось уделить с. х. отделу в отчетном году на подготовительные работы будущего года. В этой части отметим распределение земельной площади, организацию снабжения инвентарем, организацию технических аппаратов Управления с. х. предприятиями и, наконец, посев озимых и зябленая вспашка.

Для иллюстрации первого момента можно привести такие цифры: на 1-е апреля мы располагали 16.418 десятинами, а к концу года имелось 57.129 дес., при чем, кроме того, намечено к дополнительному отводу 61.102 десятин.

Переходи к обзору результатов второго момента организационной работы с.-х. отдела, именно, к результатам снабжения, мы остановимся только на главнейшем: на мертвом с.-х. инвентаре и рабочем скоте. К концу отчетного года нам удалось снабдить свои с.-х. предприятия главными орудиями обработки (плуги, сеялки, бороны) в количествах превышающих потребность в них для выполнения задания отчетного года и даже несколько выше требуемого количества орудий в 1922 году, за исключением уборочных машин, так например: сеялок в конце года мы имели 184 шт. (200 проц.), плугов—618 шт. (95 проц.), борон—813 шт. (200 проц.) и т. д.

Положение с рабочим скотом тоже улучшилось. На 1 апреля мы располагали 368 гол. рабочего скота, а на 1 января 1922 года 754.

Приведенная ниже таблица говорит за большие успехи с. х. отдела в этой части работ:

Наименование с. х. орудий	Состояло на 1 апреля 1921 г.	Состояло на 1 января 1922 г.
Плугов, букерров	170	969
Бороны-культиват.	277	225
Сеялки разные	86	315
Уборсчн. машины	91	149

Третий момент нашей организационной работы—организация аппаратов Управления с.-х. предприятий. В этом деле сделано не все, что нужно для непрерывно расширяющейся и углубляющейся деятельности Сельхозотдела, но все же достигнуто то, что позволит нам с наличными силами провести успешно с.-х. кампанию 1922 года.

Теперь, как иллюстрацию, приведем факты, с какими мы столкнулись в начале отчетного года: из 9-ти Райсельхозотделов во главе пяти стояли 5 не специалистов и только за отчетный год среди заврайсельхозотделов были следующие перемены:

Наименование районов	Уволены вовсе	Перемещены
Бахмутский	1	1
Алмазный	1	—
Юзовский	—	—
Енакиевский	1	—
Криндачевский	2	—
Должанский	3	—
Семейкинский	2	—
Ал. Грушевский	—	1
Крышинский	—	—
Итого	10	2

Такую же работу проделали и среди Управляющих Рудсовхозами, заменяя по возможности практиков—опытными агрономами.

Наконец, самой основной работой, которую мы проделали в отчетном году после подбора работников, приобретения и концентрации инвентаря, можно считать посев 3.384 дес. озимой ржи и вспашке на зябь 7.476 дес. земли. Эти работы положили прочное основание к выполнению производственной программы 1922 г. которой предусмотрено: во 1-х засеи 12.360 дес. яровых, во 2-х) обработка 1300 дес. поливных огородов, взмет 7500 дес. пара, вспашка 20.000 дес. и уборка 50.000 десятин сенокосов. Программа выработана и утверждена с'ездом заврайсельхозотделами и Упр. Рудсовхозами в декабре месяце отчетного года.

Таким образом, отчетный год нужно рассматривать, как подготовительный год к намечаемым широким мероприятиям по развитию и укреплению рудничного сельского хозяйства и в этой части он вполне оправдал те надежды, какие на него возлагались.

АДМИНИСТРАТИВНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦПКП

Обзор важнейших приказов по Донецкому Бассейну за 1921 год.

Вследствие централизации, положенной в основу регулирования и управления каменноугольной промышленностью Донбасса, ЦИКП с первого же дня своей работы ввело для передачи и распространения своих распоряжений систему приказов.

В отчетном году приказы издавались двух родов: приказы по Донбассу, передававшие руководящие указания и распоряжения, касающиеся всей каменноугольной промышленности Донбасса, подведомственной ЦИКП, и приказы по ЦИКП, касавшиеся только внутреннего административного управления ЦИКП и его исполнительных органов (отделов Управлений и проч.) в Бахмуте. Первых было издано 552, вторых—461.

Просматривая приказы по Донбассу, мы можем видеть все главнейшие этапы деятельности ЦИКП по восстановлению Донбасса, все вопросы, встававшие пред Центральным Правлением в процессе работы, а равно и разрешение их. Можно проследить в какой момент, какие ударные задачи выдвигала жизнь, как они разрешались, какие имели последствия, достижения и ошибки, как исправлялись эти ошибки и т. д.

Первая треть 1921 года характеризуется разрешением организационных вопросов, основным строительством ЦИКП и его местных органов, поэтому среди приказов этого периода первое место по численности занимают приказы, об'являющие положение и инструкции различных отделов, под'отделов, райуправлений, подсобных предприятий и проч. (приказы №№ 12, 16, 18, 20, 23, 29, 31, 32, 36, 39, 57, 95). Устанавливаются производственные задания, распределяются они по районам и рудникам (приказы №№ 66, 72 и друг.).

Далее, Правление занимают вопросы системы управления (приказ № 5—о введении приказов, № 20—об ежемесячных докладах Рупов по установленной схеме, №№ 51 и 85—об упорядочении связи с местами, № 60—о доставлении необходимых статистических сведений и проч.), обеспечение Донбасса рабочей силой (№ 11—об обучении забойщиков, № 37—порядок распределения рабочей силы, № 34—учет административно-технического персонала, № 91 о горно-техническом образовании), устанавливаются взаимоотношения с советскими и профсоюзными органами (приказ № 88 и друг.), устанавливается порядок, нормы и категории снабжения, отдается много внимания сельскому хозяйству и строительному делу (приказы №№ 15, 18, 21, 24, 31, 52, 54, 56, 65, 67, 78), в целях непосредственного контроля и инструктирования местных органов предпринимаются об'езды районов членами Правления и результаты об'ездов публикуются в приказах (приказы №№ 45 и 69). Только к половине апреля ЦИКП считает аппараты управления более или менее налаженными (приказ № 96 от 19-IV 1921 года).

Начинается новый период.

Второй период характеризуется постепенным ухудшением и усложнением продовольственного вопроса; разразившимся к концу лета небывалым кризисом, после которого, только ценой героических усилий и тяжелых жертв, Донбасс начал оправляться и к октябрю получил возможность спокойно работать. Все это нашло свое отражение в приказах.

Центральное Правление отмечает с мая месяца прогрессирующее падение добычи, падение трудиспиплины, отлив пришлых рабочих с рудников и, не будучи в силах разрешить основной вопрос—отсутствие и перебои в рабочем снабжении—борется с надвигающимся кризисом всеми доступными ему средствами: в качестве рабочей силы использует трудармейцев (приказ № 135 и друг.), привлекает местное население (приказ № 245) организует ударные рабочие артели (приказ № 155), вводит механизацию добычи угля (приказы №№ 159, 180, 193 223, 229), вводит определенный порядок в дело снабжения продовольствием и техническими материалами (приказы №№ 152, 153, 224, 229), разбивает рудники в отношении снабжения на категории, руководствуясь ценностью и жизнеспособностью их (приказы №№ 247 и 294), отказывается от эксплоатации мелких, плохо оборудованных и мало производительных шахт и передает таковые КИМКП (приказ № 252) или ликвидирует совсем (приказ № 294), издает подробные и детально разработанные положения о горно-техническом отделе и его местных исполнительных аппаратах.

В результате этих мер, а, главным образом, благодаря усилению снабжения Донбасса продовольствием кризис был ликвидирован.

Приказ № 304 от 10 сентября 1921 года начинает новый (третий) период—восстановление Донбасса и переход к новым методам хозяйствования, самый обильный период по количеству приказов (248 номеров) и самый, пожалуй, важный и интересный по содержанию.

Приказы первой половины этого периода трактуют: новые формы оплаты труда (№№ 306, 307, 328, 365, 382, 407, 409, 436, 444, 499), новые условия снабжения и обеспечения Донбасса прод и техматериалами (приказы №№ 305, 323, 329, 338, 351, 445, 468, 469, 487, 464, 503, 525.).

В отношении производства рассматриваются вопросы концентрации (приказы №№ 324, 344, 348, 386, 451, 469, 530) и технических улучшений (№№ 454, 532, 543 и друг.), количественного и качественного подбора рабочей силы (приказы №№ 316, 326, 362, 405 — о вербовочных бюро, 425 — о распределении навербованных рабочих, 461 — призыв рабочих в Донбасс, 547 — о замене малоработающих рабочих навербованными, 325 — о мерах к увеличению числа забойщиков и проч.), разрабатываются вопросы перерайонирования Донбасса в целях удешевления и удобства управления рудниками (приказы №№ 500. 531, 540), пересматривается и улучшается система управления и хозяйствования под углом зрения новой экономической политики (приказы №№ 318, 355, 357, 360, 387, 418, 460, 479, 483, 491, 495, 508, 504, 509, 515, 519, 526, 527 и друг.).

Последние два месяца минувшего года особенно богаты передачей в приказах декретов, постановлений и распоряжений Центральной власти, направленных на переустройство на новых началах хозяйственно-экономической жизни, продиктованных наказом Совета Народных Комиссаров от 9 августа 1921 года.

Об'является производственная программа на 1922 год в 450 мил. пудов угля с разбивкой по районам (приказ № 497).

Сводками угольного фронта за сентябрь-декабрь (приказы №№ 549, 550, 551 и 552) заканчиваются приказы минувшего года.

Диаграмма № 1 дает картину количественного распределения приказов по месяцам года:

Приказов по ЦПКП было издано 461 номер. В них, главным образом, фиксировалось движение личного состава ЦПКП (назначение, увольнение, перемещение, командировки, отпуска и проч.) и разрешались вопросы внутреннего управления ЦПКП. Вопросы общего управления отмечались постольку, поскольку они касались Центрального аппарата управления каменноугольной промышленностью Донбасса. Поэтому, а также по недостатку места, мы не даем подробного обзора их содержания.

Изданные приказы в отношении своевременности и правильности их исполнения контролировались Контрольным аппаратом Управления Делами ЦПКП, путем рассылки соответствующих запросов, подлежащим органам ЦПКП и другими способами.

Результаты контроля видны из следующей таблицы и приложенной диаграммы № 2.

Наименование месяца	Издано приказов	Общее количество пунктов	Колич. пун. выполн. коих поверке не подлежит	Колич. пун. выполн. коих подлежит поверке	Проверено и оказ. исп. пунктов	Проверено и оказалось неисп. пункт	Нет сведений об исполнении
Январь	34	102	76	26	26	—	—
Февраль	30	79	51	28	24	3	1
Март	20	52	33	19	15	4	
Апрель	50	136	98	38	22	8	8
Май	33	126	87	39	36	3	—
Июнь	54	515	501	14	10	4	—
Июль	35	110	81	29	25	4	—
Август	46	180	126	54	30	2	22
Сентябрь	52	182	126	56	20	5	31
Октябрь	66	236	164	72	24	4	44
Ноябрь	51	145	123	22	11	—	11
Декабрь	88	210	178	32	6	3	23
	552	2083	1614	429	249	40	140

Важнейшие приказы первого полугодия: №№ 41, 44, 45, 46, 47, 66, 69, 95, 96, 109, 112, 153, 159, 179, 180, 193, 195, 233 были напечатаны в свое время в сборниках «600.000.000» и «Диктатура угля», а также в полугодовом отчете. Поэтому мы помещаем ниже наиболее важные и характерные приказы только за второе полугодие, не вошедшие в указанные сборники и отчеты.

Перечень важнейших приказов по Донбассу.

Копия.

Приказ № 228 по Донбассу.

г. Бахмут. 15-го июля 1921 года.

По горно-техническому отделу.

§ 1.

В порядке боевого приказа, предлагаю к 25-му сего октября закончить схему расположения предприятий каменноугольной промышленности Донецкого Бассейна.

1. Строго придерживаться сроков, указанных в прилагаемой к сему приказу инструкции; указанных в таковой порядок производства работ может быть изменен только в смысле ее распределения сообразно местным условиям.

2) Финотделу ЦПКП открыть специальный кредит на имя заведывающих маркшейдерскими бюро в размере трех миллионов рублей на район для приобретения чертежных принадлежностей на рынке по вольным ценам.

3) Управляющим районами вместе с выполненной работой представить аттестационные списки участников таковой по форме к сему прилагаемой.

4) Ответственность за своевременное и аккуратное выполнение работ в масштабе района несет районный маркшейдер, ответственность за выполнение на местах несется персонально.

5) Время получения настоящего приказа донести по телеграфу в адрес маркшейдерского бюро ЦПКП.

В тот же адрес доносить о ходе работ по субботам.

6. За невыполнение требований инструкции и установленных сроков буду привлекать к ответственности.

7. Приказ и инструкцию об'явить под расписку всем сотрудникам, привлеченым к работе.

Предправления ЦПКП Г. ПЯТАКОВ.

Управдел КРОНГАУЗ.

УТВЕРЖДАЕТСЯ
Предцпкп Пятаков.

Приложение к приказу по Донбассу за № 228.

Инструкция составления схем расположения предприятий каменноугольной промышленности Донецкого бассейна.

А. Главному маркшейдерскому бюро ЦПКП. 1) Выработать таблицу условных знаков. 2) Сгруппировать по территориям районов планшеты трехверстной карты всего Донбасса. 3) Заготовить 9 примерных схем рудников 4) Разослать в адреса управляющих районами. Срок выполнения этой работы 23 июля 1921 года.

Б. Маркшейдерскому бюро районов. 1. По получении таблиц условных знаков планшет и примерных схем, снять тщательные копии с таблиц и схем в количестве соответствующем числу кустов района. Срок выполнения максимум 6 дней. 2) Копии и планшеты-трехверстки разослать в адреса управлений кустов.

В. Маркшейдерскому бюро кустов. 1) Заготовить копии таблиц и схем в количестве действующих рудников, входящих в состав куста. 2) Разослать в адреса управлений действующих рудников. Срок выполнения максимум 12 дней. 3) Снять увеличенную до масштаба ½ версты в сотке. копию присланного планшета трехверстки, нанести кружками населенные пункты, реки, высоты, железнодорожные линии и станции. Срок выполнения 14. дней.

Г. Техническому персоналу рудников. 1) Составить схему расположения шахт в масштабе ½ версты в сотке, а) схему ориентировать чтобы линия с—ю проходила параллельно ее вертикальным образом, б) точками обозначить места расположения шахт, шурфов. проходок, буровых стважин. строго придерживаться в расстояниях масштаба ½ версты в сотке. Углы взаиморасположения шахт также выдержать с возможно большей точностью. Если на руднике имеется старый план использовать токовой, проведя к масштабу ½ версты в сотке, в) точки обвести условными знаками, г) нанести все без исключения коммуникационные линии, как жел. дороги, подъездные пути. механические откатки, воздушные дороги. телефонные и телеграфные линии и т. д. и т. д., находящиеся на территории рудника, д) схему обвести прямоугольником, отступая от крайних условных знаков сверху и слева по 5. справа и снизу на одну сотку. е) в местах пересечения коммуникационных линий с ограничительными, отметить направление первых, согласно примерной схеме, ж) нанести, поскольку есть данные, линии распределения углей по маркам, линии простирания пластов, выходов, сбросов, з) заполнить заголовок, согласно примерной схеме, и) составить перечень находящихся на схеме условных знаков, поместить слева, к) об'единенные рудники нанести на общую схему, того же придерживаться при расположении нескольких рудников в расстоянии одной версты и меньше друг от друга для чего войти в соглашение с соседями. Срок выполнения всей работы 14 дней, л) Готовые схемы рудников немедленно препроводить в маркшейдерское бюро кустов, если таковых нет—районов, м) ответственность за своевременное и тщательное исполнение работ лежит на управляющих рудниками, где таковых нет—дивизионных.

Д. Маршейдерскому бюро куста (района.) 1) С возможно большей точностью нанести на соответствующем месте увеличинной трехверстки прямоугольник равный прямоугольнику присланной схемы. 2) По нанесению всех прямоугольников снабдить таковые порядковыми номерами; теми же номерами отметить присланные схемы. Согласно номерам составить перечень рудников. 3) Нанести на увеличенную копию трехверстки все линии и условные знаки местных предметов. лежащих вне нанесенных прямоугольников. 4) Нанести границы старых концессий, поскольку имеются данные. 5) Границы районов и кустов, как равно и линии указанные в пункте «ж» главы «Г» настоящей инструкции, не наносить. 6) Параллельно с этой работой составить схемы ликвидированных и приостановленных предприятий. Для этой цели кустовому (районному) маркшейдерскому бюро предоставляется право кооптации лиц тех персонала рудников, расположенных вблизи ликвидированных или приостановленных; кооптация—с согласия у правления рудника. 7) Схему нанести на увеличенную копию трехверстки аналогично нанесению схем действующих рудников. 8) Копии трехверстки с нанесенными схемами тщательно проверить. обращая сугубое внимание на правильность коммуникационных линий. 9) Выслать в главное маркшейдерское бюро ЦПКП нарочным не позднее 28 сентября с. г.

Е. Главному Маркшейдерскому бюро ЦПКП. 1) Заготовить к 15-му сентября копию трехверстки, увеличенной до масштаба ½ версты в сотке. Нанести на таковую все населенные пункты, железные дороги, реки и высоты. 2) По получении с мест заполненной увеличенной трехверстки, нанести на составленную в главном маркшейдерском бюро ЦПКП схемы рудников и обозначения лежащие вне таковых. 3) Нанести рельеф местности, территории рудника.

Ж. Общее. 1) Сроки. указанные выше. обязательны, оговорки отсутствия чертежных принадлежностей в расчет приниматься не будут. Если нет туши—чертить чернилами, нет бумаги в сотках—разлиновывать белую. Пользоваться разрешением приобрести материалов на вольном рынке. 2) Время техперсонала. свободное от очередных работ, должно

быть использовано полностью, в остальном привлекать всех без исключения техников поскольку это возможно без ущерба для специальных работ. 3) Если имеется уже готовая карта в масштабе ½ версты в сотке, ее следует тщательно проверить и нанести все надлежащие для выполнения требованиям настоящей инструкции. 4) Инструкция рассчитана на более или менее нормальное состояние маркшейдерских бюро и может быть изменена в смысле распределения работы между райуправлением, управлением куста и рудниками, соответственно местным условиям. Предоставляется широкое поле развития личной инициативы. 5) Схемы должны быть закончены обязательно к указанным срокам. Помнить, что задание чрезвычайно важно, дается в порядке боевого приказа. При выполнении прилагать максимум энергии.

Зав. ГТО БОЯРШИНОВ.

Зав. маркшейдерским бюро КАЦ.

Форма № 1 . . . . . Приложение к приказу по Донбассу № 228.

Аттестационный лист ..... **районная**

по составлению схемы поверхности предприятий каменноугольной промышленности Донецкого бассейна

Имя и фамилия	Должность	Сумма оклад по тариф. ставке	Точное перечисление заданой работы	Заданный срок дней	Начата	Окончена	Степень удовлетворительн. выполн.	Примечание

Копия.

Приказ № 229 по Донбассу.

гор. Бахмут. 18-го июля 1921 г

По Общему Отделу.

§ 1.

В нашей среде, в особенности в среде инженеров и техников начинаются кривотолки и распространяются неосновательные слухи о восстановлении в каменноугольной промышленности, так называемой, „частной инициативы", иначе говоря, капиталистического хозяйства.

С другой стороны необходимо использовать всячески открытую рабочую силу того крестьянского населения, которое по тем или иным причинам не находит применения на наших государственных рудниках.

Ввиду этого разъясняю и приказываю принять к неуклонному исполнению нижеследующие основные положения.

1. Каменноугольная промышленность Донецкого бассейна находится и будет находится в руках пролетарского Государства и эксплоатироваться в интересах трудящагося населения страны, а не в интересах частных предпринимателей.

2. Основной курс центрального правления, как органа пролетарского Государства, есть курс на крупные, хорошо оборудованные механизированные рудники.

3. Ввиду большой разоренности каменноугольной промышленности и необходимости при существующем положении дать наибольшее количество угля, ЦИКП мирится с тем, что продолжают работать и плохо оборудованные небольшие рудники с малой добычей.

4. Ни о какой денационализации рудников не может быть и речи — они остаются общегосударственным достоянием.

5. На основании телеграммы Особкомиссии за № 654 от 9/VII с. г. ЦИКП разрешает управляющим районами сдавать угленосные земли в аренду крестьянам, согласно следующей инструкции.

Инструкция.

Районным управляющим ЦИКП о сдаче мелких шахт частным лицам, сельским обществам, кооперативам и артелям.

Мелкими шахтами следует считать: во-первых, все наклонные или вертикальные шахты с конным или ручным подъемом, во-вторых, с механическим подъемом на бывш. концессиях, не превышающих 25 десятин.

1. Разрешается районным управляющим сдавать частным лицам, сельским обществам и отдельным кооперативам и артелям для выработки угля или антрацита мелкие шахты: а) остановленные или закрытые по постановлению

ЦИКП, б) те из незакрытых мелких шахт, эксплоатация которых не может иметь существенного значения в отправке по железным дорогам топлива за дальностью гужевой возки к погрузочным пунктам или за тяжестью профиля пути, в) мелкие шахты, из которых уголь может итти фактически на местные потребности окружающего населения, г) незакрытые мелкие шахты, разработкой которых достигается выяснение геологических данных месторождений, д) мелкие шахты, на которых может применяться исключительно труд местного населения, немогущего быть привлеченным на работу на Государственных каменноугольных предприятиях, е) мелкие шахты, расположенные на землях бывш. крестьянских наделов на верхах выходов пластов на незначительной глубине, немогущие своими выработками нарушить в будущем план подземных работ с точки зрения правильной эксплоатации недр крупными шахтами.

2. Не подлежат сдаче те из мелких шахт, которые своей работой могут причинить вред месторождению или действующим крупным шахтам вследствии могущих произойти затоплений и обвалов, сильным увеличением притока поверхностных вод, порчей поселков, стоком грязных вод и т. д.

3. Сдача на выработку мелких шахт производится путем подачи письменного заявления на имя районного управляющего, в коем должно быть указано: а) имя, отчество, фамилия частного лица, наименование учреждения, организации, артели или кооператива, желающих взять на выработку мелкие шахты, б) копия приговора сельского общества или постановления общего собрания артели или кооператива с указанием имени, отчества и фамилии лиц, уполномоченных на заключение соглашения и на выдачу всех необходимых обязательств и подписок, в) место предполагаемой разработки, г) подписки о принятии соответствующей организацией или частным лицом: 1) ответственности за правильность производства рассчета углем с Государством и за хранение этого угля, 3) за отпуск угля согласно правил, установленных распределительными по топливу органами власти.

4. Означенное заявление поступает в подотделение регистрации предприятий ГГО райуправления, откуда передается зав. ГГО для заключения целесообразности сдачи. Зав. ГГО поручает одному из техников своего управления или ГГО соответствующего куста лично выяснить на месте все вопросы, руководясь указаниями §§ 1 и 2 настоящей инструкции.

5. ГГО кустового управления или техник райуправления, командированный для сего, составляет эскизный план предполагаемого отвода с описанием главных элементов месторождения естественных и прочих условий работ с предварительным подсчетом времени, в какое шахта может быть оборудована, число людей могущих быть задолженными на работах, выясняет источники комплектования рабочей силы, получение материалов, а также потребителей имеющего быть добытым топлива, возможность использовании свободного угля для надобности государства, и обоснованным расчетом определяет, какое количество угля, принимая во внимание естественные условия работ на шахте, должно пойти на удовлетворение собственного потребления, на покрытие издержек производства, и какое количество должно быть отпущено в пользу Государства.

6. ГГО райуправления на основании данных обследований § 5 вырабатывает условия сдачи и программные задания на выработку в течении срока, обусловленного соглашения и представляет на рассмотрение районного управляющего, который заключает соглашение и выдает разрешение на производство работ.

7. Одновременно с выдачей разрешения раяуправление сообщает отделу инспекции труда об открываемых работах с приложением копии подписки частного лица, учреждения или организации о полной ответственности за правильное и безопасное ведение работ, а райинспектору Юготопа копии подписок, согласно пункта 3. § 3.

8. Райуправление пересылает в ЦИКП в Бахмут копии всех относящихся к сдаче шахт документов, при чем ЦИКП может изменить состоявшееся соглашение, что должно быть предусмотрено в соглашении специальным пунктом. Если в течении месячного срока по получении Центральным Правлением копии соглашения, оно не будет им изменено или аннулировано, то оно, соглашение, вступает в силу.

9. По вступлении соглашения в силу, кустовой маркшейдер производит отвод участка в натуре. Периодические пополнения производятся маркшейдером в общем порядке.

10. Соглашение между районным управлением, частным лицом или организацией, берущим шахту под выработку угля, производится по формам к инструкции прилагаемым.

11. Срок действия соглашения до выработки шахты и во всяком случае не свыше 3—5 лет.

12. Основным пунктом соглашения должно быть обязательство частного лица, учреждения или организации производить все работы без какой бы то нибыло помощи ЦИКП инвентарем, материалами, продуктами, денежными средствами и проч. Но в исключительных случаях районному управляющему разрешается отпускать материалы и пр. руководясь особой таксой в обмен на уголь с точным указанием места доставки угля на Государственные склады ЦИКП. Отпускаемые в этом случае материалы могут расходоваться только на надобности шахты, о чем всякий раз берется особая подписка. При несоблюдении этого требования уплачивается 100 кратный штраф.

13. На отдел регистрации предприятий ГГО райуправления возлагает учет всех работающих мелких шахт.

14. Учет добываемого угля и запасов его, а равно отпускаемых материалов ведется видс лицевых счетов каждой шахты в соответствующем кусте. Технический контроль за правильной эксплоатацией возлагается на рай и куступравления по принадлежности, а на частных лиц и организации, вступившие в соглашение, возлагается обязанность дачи всех требуемых сведений и справок и беспрепятственного допуска к осмотру всех работ представителем ЦИКП.

15. На частных лиц, организации и учреждения, вступившие в соглашение, возлагается обязанность правильного ежедневного учета добычи и расхода топлива, записью в шнуровую книгу выдаваемую райуправлением.

Порядок учета добычи и расхода топлива должен быть предусмотрен в соглашении и контролируем периодическими маркшейдерскими замерами.

16. Статистический учет движения угля ведется по установленным статистическим отделом формам в сроки, установленные для всех предприятий Донбасса. В месячных отчетах статистического отдела движения запаса отдаваемых для выработки угля шахт должно быть выделено в особую группу.

17. Отделение топливного хозяйства ГТО райуправления обязательно следить за правильным выполнением программных заданий, возбуждать перед районным управляющим вопросы об изменении уроков или их временном уменьшении, о наложении изысканий или о закрытии шахт, за неисполнение уроков и плохое качество угля, сдаваемого на Государственные склады.

18. За несоблюдение отдельных пунктов соглашения, основанного на этой инструкции, районному управляющему предоставляется право расторжения соглашений.

19. В месячных отчетах районный управляющий обязан докладывать о ходе работ на мелких шахтах, а зав. ГТО райуправления в своих технических месячных отчетах обязан освещать работы таких шахт с технической стороны.

20. Технический штат на таких мелких шахтах назначается районным управляющим и считается состоящим на службе в районном управлении, но с откомандированием на данный рудник, без всякого содержания от ЦИКП.

21. Рабочие на мелких шахтах, отданных на разработку частным лицам, сельским обществам учреждениям и кооперативам, не могут ни комплектоваться, ни пополняться из рабочих, работающих на Государственных предприятиях, и в случае обнаружения на какой либо шахте рабочих с Государственных рудников, такая шахта немедленно отбирается со всем инвентарем, материалами, запасами топлива и переходит в управление ЦИКП.

К о п и я.

Приказ № 247 по Донбассу.

г. Бахмут. 28-го июля 1921 г.

По общему отделу.

§ 1.

Ввиду перехода к системе распределения продовольствия по твердым адресам главнейших потребителей Донбасса, Военпродснаба, ЦИКП, ЦИТП, Райсоли и пр. и последующего распределения переданных в твердый адрес ЦИКП продгрузов исключительно по указаниям ЦИКП, не подлежащим изменению, все рудники районов разбиты на четыре категории:

1) Категория «А» снабжается при всех условиях полностью вне очереди.

Категория «Б» снабжается в первую очередь.

Категория «В» снабжается во вторую очередь при условии 100 проц. удовлетворения категории А и 75 проц. удовлетворения категории «Б».

Группа «Г» снабжается в третью очередь при условии удовлетворения 100 проц. категории А и Б и 75 проц. категории «В».

Список рудников по категориям.

Район	А	Б	В	Г
Юзовский	Рутченковский	Вознесенский Трудовской Унион Берест Сулин. Ал. горн. № Прохоровский Ауэрбаха Чулковский Друж. пров. Ветка Центральный Ново-Смолян. Рыковский Пестерова	Мариинский Лидиевский Берест.-Богод. Щегловский Свой Труд Шредера Богоявленск. Шабанова Уткина Пестерова	Сорокина Константин и все остальные рудники
Криндачевский.		Юрго Прохоровский Карл Боково Хруст. О. Вагнера Красильщик Русск Антрацит. Покр.-Боков. Донец.-Боков. Бок. Антрацит.	Брокар и Катык Дронов Кашеров и Карпов. Ольховск. копи Воскресен. копи Ремовский Донс. антр. Кольберг Юрго	Донецко-Вернис Ремовский Перлова Петр. Хрусталь Лихобабина Мирошниченко Могольчан Бугер Петроп. степь

Район	А	Б	В	Г
Криндачевский.		Ясиновский Донецко-Дарь Алмаз. О-во Давыдовский	Эрастовский Ник. Анненский Николай Яковенко № а Ищенко Т. Р. Донец. Бок. Боково Фенинский Моск. Гор. Упр. Тихон. копи	Сивякова остальные рудники
Алмазный	Брянский	Кадиевский Максимовский Ал.-Петров. Ал. Григорьев. Селезневский Екатеринин. Ольго Веров. Краснопольск.	Криворожский	Конст. Петров. Алек. Лидиевский Жиловский Долгоруков. Павловский Орлово-Марьин. все остальные
Енакиевский	Щербиновский Нелеповский Никитовский	Ауэрбах Узловой О. Ю. Р. К. П. Моск. О-во Р. В. М. О. Екатерин. Франц.-Русск.	Кондратьевский	Мазурка Гуткина Фемина Айгорна Стефано-Влад. Ольгинск. Юкса Ясиновский Нижняя Крышка Ждановский Валентин все остальные
Бахмут		Анненский Влад. Конст. Рубежанский Тощковский Голубовский Петро-Марьев.	Ал. Дмитриевск. Скальковский Дагмара Евгеньевск. Орлово-Лев. Золотое Карбит Ирминский	Томошевский Екатерининск. Макартовский Петро-Георг. Горско-Иван. Веровский Ореховский Голубовский Марьевский Петро Донец. Крымско-Донец. все остальные
Семейкинский		Сорокинский Изваленский Екатер.-Донск. Успенский Пестеров	Татар Боянский Борис. Иван. Новосельцев Густав Шидловский Ново-Павл.	Урал. Кавк. Красно-Повстан. Перевоз. Углерод Евгений Борис. все остальные
Гришинский		Ново-Эконом. Гродовский	Святогорск. Машков. и Бар. Геккера	Григ. Гриш. Курах Т-во Зап. Донец. все остальные
Должано-Калитвенский.		Свинарев.ский Новгореловск. Богураев Васильевск. Юсуповой Центросоюз	Шаровский Анг. О-во Московск. О-во Антуголь О-во Долж. Южно-Долж. Фантупала	Антракоп Голицина все остальные
Ал.-Грушевский		Донец Г. Р. Парам. В. Л. Интернац.	Ропит Наслед. Сергиевск. Екатеринин.	Азовско-УКОМ Аванесов Просин и Федотов Самойлова Слатина Сам. и Вереск. все остальные
Геолого-развед. изыскан.			Дружковский Изюмско-Гришин.	

Район	А	Б	В	Г
Спасат. станции	Управ. Уполн. Спасат. станции Криндачевская Орлово-Еленов. Нелеповская Веровская Ал.-Грушевская Макеевская Юзовская Прохоровская Берест. Боголух. Екатериновская Вознесен. Чистяковская Рутченковская			

№ № по порядку	Наименование районов	К А Т Е Г О Р И Я																								Итого по району
		I					II					III					IV					V					VI					
		Группа				Итого	Группа				Итого	Группа				Итого	Группа				Итого	Группа				Итого	Группа				Итого	
		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		
1	Бахмутский	9	4	5	—	17	1	5	1	—	7	1	3	1	4	5	—	—	4	—	4	—	—	4	—	4	—	—	14	—	14	56
2	Енакиевский	7	7	3	—	17	—	2	—	—	2	—	—	2	—	2	—	—	2	—	2	—	—	—	1	1	—	—	18	—	18	41
3	Юзовский	29	12	—	—	41	8	2	—	—	10	4	4	—	—	8	—	7	—	—	7	—	—	—	4	4	—	—	7	—	7	77
4	Криндачевский	10	21	—	—	31	3	4	—	—	7	—	4	—	—	4	—	—	7	—	7	—	—	—	24	24	—	—	2	—	2	75
5	Гришинский	2	1	—	—	3	—	3	—	—	3	—	3	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	4	—	4	18
6	Грушевский	7	3	3	—	13	—	1	—	—	1	—	—	—	3	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	24
7	Семейкинский	3	7	—	—	10	1	6	—	—	7	—	5	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	—	—	18	—	18	57
8	Долж. Калит.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Алмазный	2	24	9	—	35	1	3	—	—	4	—	—	3	—	3	—	1	—	—	1	—	—	5	—	5	—	—	22	—	22	70
	По углю	—	4	1	—	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	30	—	30	39
	По антрациту	3	2	3	—	7	—	1	1	—	2	—	4	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	3	—	3	24
	Итого	3	6	3	—	12	—	1	1	—	2	—	1	4	1	6	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10	—	—	33	—	33	63

Орган распределения.

Институт помначснабов по продчасти. С переходом на систему снабжения продовольствием в твердые адреса производственных Главков для обеспечения интересов особенно чувствительной к продовольственным перебоям каменноугольной промышленности в целях наилучшей связи ЦИКП и Губотдела ВСГ с продорганами, учреждаются должности помначснаба ЦИКП и помначснаба районов по продовольственной части.

Помначснаб ЦИКП по продчасти является полномочным представителем ЦИКП и Губотдела ВСГ, как при Губкомснабе, так и во всех распред-аппаратах Опродкомтрударма и Губсоюза. Указания помначснабов по продчасти являются решающими в масштабе ресурсов, предназначенных для ЦИКП нарядами для Опродкомтрударма. В развитии целей информации и указаний распределения полученного в твердый адрес предприятий ЦИКП, во все многолавки, обслуживающие хотя бы частично каменноугольную промышленность, вводится один общий представитель управляющего районом и райкома ВСГ. Указания представителя руна и райкома обязательно для многолавок при распределении продгрузов, поступающих в порядке приказа Опродкомтрударма № 245 в твердый адрес ЦИКП.

Представитель руна и райкома в многолавке, помначснаб района по продчасти и помначснаб ЦИКП имеют вертикальное подчинение. Инструкция для работ помначснабов ЦИКП, помначснаба района и представителя руна и райкома в многолавке будет об'явлена дополнительно.

Действие сего приказа провести в жизнь немедленно; назначение помначснабов и утверждение в таковой должности возлагается на руков, при условии отсутствия возражений против выставленного кандидата со стороны райкома ВСГ.

Инструкция распределения многолавкам, ЕПО, контрольным комитетам, копии картбюро и РКИ.

1. Немедленно извещать адресат, в твердый адрес которого ожидается поступление или прибытие продгрузов требуя от адресата указаний о порядке распределения продгрузов.

2. Фактическое распределение производить согласно указаний управлений или предприятий, в твердый адрес которого получен груз, но с точным соблюдением установленных Наркомпродом норм.

3. Категорически воспрещаются индивидуальные неплановые раздачи и расходование продуктов помимо твердого назначения.

4. Как правило не допускать переводов в высшие предприятия.

ПРИМЕЧАНИЕ. По совместной заявке хозяйственных и союзных органов предприятия разрешается временный переход некоторых категорий в части категорий (по списку) в высшие продгруппы за счет других категорий предприятия с тем однако, чтобы общая добыча не превышала положенной и отпущенной предприятию нормы.

5. В обеспечение важнейших групп рабочих (водоотливы, кочегары и-т. п.) нормы некоторых менее важных категорий рабочих могут быть сокращены по соглашению и заявлению предприятия.

6. Полученные в твердый адрес предприятий продгрузы считаются фондом исключительно этих предприятий и распределение продовольствия производится из закрытых распределителей, отведенных по соглашению с предприятием

7. Выдачи продовольствия для рабочих предприятий производить исключительно после визы (продкартотки или книжек) этими предприятиями.

8. В расходовании фондов и продуктов многолавка ЕПО отсчитываются помимо Губсоюза, также и предприятиям для чего этим продуктам ведется особый учет.

9. В недельный срок со дня исполнения сего произвести переучет едоков предприятий, привлекши к этой работе администрацию и профсоюз. На основе переучета не позже 5 августа представить Губсоюзу-Бахмут новые заявки, так как старые заявки обнаруживают преступные превышения.

10. Точно руководствоваться приказом № 171 Опродкомарма об отчетности и немедленно доносить о продвижении продовольствия.

11. Подтянуть весь распредаппарат, в котором ясно наблюдается расхлябанность и преступная волокита.

12 Ответственность за точность и быстроту выполнения распредработы возлагается персонально на председателя правления многолавки, который должен немедленно доносить о всех препятствиях в работе. Замеченные в недостаточном внимательном проведении в жизнь основных положений распределения будут преданы суду Ревтрибунала.

Предправления ЦПКП **Г. Пятаков.**

Замредопродкомарма (подпись).

Замредгубсоюза **А. Юлин.**

Предгуботдела ВСГ **Калнин.**

Замуправдел **И. Гликин.**

К о п и я.

Приказ № 252 по Донбассу.

г. Бахмут. 3-го августа 1921 года.

По общему отделу.

§ 1.

Ввиду того, что Губэкономсовещание создало Комиссию по Использованию Мелкой Каменноугольной Промышленности во главе с тов. РАДЧЕНКО и КАЩЛИНСКИМ впредь до отбора ею соответствующих приказу № 229 шахт, мелкие шахты, не подлежат сдаче частным лицам и другим учреждениям помимо означенной комиссии.

§ 2.

Районным управляющим вменяется в обязанность в кратчайший срок выяснить какие шахты согласно приказа № 229 могут быть сданы в Губэкономсовещание и немедленно заключить с ним через уполномоченных комиссии договор, согласно приказа № 229 с добавлением в договоре пункта: Губэкономсовещанию предоставляется право передавать договоры частным лицам и учреждениям по своему усмотрению.

§ 3.

О всех недопущенных к разработке районными управлениями мелких каменноугольных предприятий на эксплоатацию каковых поступят заявления Губэкономсовещания мотивированный отказ пересылается в правление ЦПКП.

§ 4.

Все необходимые сведения по работе этих шахт, предусмотренные приказом № 229 должны требоваться от уполномоченных комиссии на местах.

§ 5.

Районные управления должны оказывать комиссии свое содействие по восстановлению всех мелких предприятий, если таковые, не мешая работе ЦПКП, могут увеличить общую добычу угля в Донбассе

§ 6.

Районные управления должны немедленно принять меры к закрытию в их районах всех шахт возникших самочинно и не вошедших в силу, согласно приказа № 229 пункт 8, списки же шахт, работающих на законном основании передаются уполномоченным комиссии.

§ 7.

Все положения о работе мелких каменноугольных предприятий и передачи их комиссии производится согласно приказа № 229.

§ 8.

Управляющим вменяется в обязанность в августовском докладе подробно осветить деятельность комиссии.

§ 9.

Настоящий приказ имеет силу сроком по 15-е сентября, по истечении его в зависимости от работы комиссии он либо возобновляется, либо все заключенные договоры автоматически переходят на районных управляющих.

Предправления ЦПКП Г. ПЯТАКОВ.

Замуправдел И. ГЛИКИН.

Копия.

Приказ № 304 по Донбассу.

г. Бахмут. 10-го сентября 1921 года.

Каменноугольная промышленность Донецкого бассейна на повороте. Кризис пережитый нами в течении мая—августа, начинает изживаться, вместе с тем уроки кризиса учтены и с промышленности сняты некоторые путы препятствовавшие ее успешному развитию. Но на нас одновременно наложены новые труднейшие задачи, разрешить которые мы обязаные в кратчайший срок. Сознавая, что решение новых задач возможно только при полном единомыслии центрального правления, районных и кустовых управляющих, управляющих рудниками и заведывающих шахтами, всего технического персонала от заведывающего горнотехническим отделом ЦПКП до горного десятника включительно, считаю себя обязанным отметить те основные изменения, которые произошли в положении каменноугольной промышленности Донбасса и те основные проблеммы, которые на нас возложены.

Обеспечение продовольствием.

Согласно постановления комиссии СТО при участии председателя ВСНХ тов. Богданова, члена коллегии Наркомпрода РСФСР. тов. Фрумкина, а также Завнаркомпрода УССР тов. Кассиора, 4-го сентября 21 года постановлено: с 1-го сентября с. г. установить для снабжения Донецкой каменноугольной промышленности нижеследующую ежемесячную норму снабжения: хлеба—426838 пудов, соль—17250 пудов, спички—666,850 коробок, крупа—61,905 пудов, жиры—11,977 пудов, мясо-рыбы—75,606 пудов, мыла—6,510 пуд., овощи—294,025 пудов, чаю-кофе—3,642 пуда, сахар—13,016 пудов, табак—1,891 пуд. Наркомпрод принял на себя обязательство беспрерывного снабжения ЦПКП означенными продуктами в выше установленных количествах, за исключением жиров, которые гарантируются в размере 50 проц. нормы и мыла, гарантируемого в размере 5000 пудов ежемесячно. Наркомпрод обязался образовать в течении сентября 2-х месячный запас для нас за исключением жиров и мыла, в отношении коих запасы будут образованы в октябре и ноябре. Вместе с тем установлен нижеследующий порядок направления и распределения продгрузов в Донбассе: 1) все продгрузы, представляемые для нужд угольной промышленности направляются непосредственно в адрес ЦПКП через Опродкомарм, при чем никакие государственные органы означенных грузов не имеют права ни реквизировать, ни задерживать. 2) Все продовольствие, отпускаемое Наркомпродом для нужд рабочих, служащих и членов их семей по выработанным планам снабжения угольной промышленности поступает в распоряжение ЦПКП. 3) Распределением продовольствия и продуктов питания, причитающихся ЦПКП, ведает ЦПКП совместно с ВСГ. Самое распределение производится преимущественно через рабконы или собственными хозяйственными органами. На складах ЦПКП должен находиться 2-х месячный фонд, независимо от текущего ежемесячного поступления. Одновременно были приняты решения, обеспечивающие продвижение означенных грузов и контроль Центрального Правления за исключением принятого на себя Наркомпродом обязательства.

Во исполнение этих распоряжений, мною уже раскинута агентура в местах погрузки и отправки и правление будет получать с мест отправки наших продмаршрутов ежедневные телеграфные сводки.

Независимо от сего, правление продолжает подготовительные работы по активным самостоятельным продзаготовкам на случай, если Наркомпрод свои обязательства не выполнит.

Таким образом, надо считать, что в деле снабжения мы стали, наконец, на твердый путь реального обеспечения горняков продовольствием.

В это же время мы обеспечены от бессмысленного хищнически благотворительного распределения продовольствия независимо от производственных планов. Дело снабжения продовольствием передано комиссией целиком в наши руки и мы обязаны все получаемое продовольствие выдавать лишь за работу, отказавшись от найкового снабжения. Та же комиссия на своем заседании от 5-го сентября постановила: все виды снабжения продовольственного, вещевого, углем, денежного и все услуги, предоставляемые предприятием трудящимся, включаются в один общий фонд—заработной платы. Плановое снабжение для трудящихся и их семей прекращается. Весь фонд заработной платы, как натуральной, так и денежной, поступающий в распоряжение рудничного управления, распределяется им на основах коллективного снабжения, т. е. при дальнейшем сокращении числа рабочих лиц и сохранении размера добычи фонд заработной платы не уменьшается. Дальнейшие подробности способов оплаты труда будут сообщены дополнительно. В данной связи необходимо было установить лишь основные принципы.

Управление.

Комиссия СТО 5-го сентября постановила: 1) в связи с введением коллективного снабжения предложить ЦИКП и Губотделу ВСТ в течении 10 дней договориться о сроке и порядке передачи в ЦИКП фондов произ. и спец. одежды. 2) в целях обеспечения подбора наиболее работоспособного состава рабочих и служащих предоставить хозяйственным органам: а) принимать рабочих и служащих, приглашая таковых непосредственно с последующей регистрацией по месту выбывания и прибытия в соответствующих учетных и союзных органах, б) увольнять рабочих и служащих с последующим извещением союзных органов о мотивах увольнения и учетных—о происшедших изменениях в личном составе. 3) в случаях несогласия хозяйственных органов с расценками тарифно-расценочной комиссии за сдельные работы, предоставить хозорганам устанавливать свою расценку с последующим о том уведомлением тарифно-расценочной комиссии. 4) в случае несогласия союзных органов с назначением на должности, несогласие его отнюдь не останавливает назначения на должность и вступления в таковую: за союзом остается лишь право обжалования в соответственные высшие инстанции.

Эти основные пункты, наряду с обеспечением технического персонала, о чем будет об'явлено дополнительно, дают нам в руки значительно большие возможности управления, а, принимая во внимание новый порядок продовольствия, позволяют нам вплотную подойти к разрешению труднейшей проблемы производственного управления рабочей силы.

Связь.

6-го сентября комиссия расширила наши права в отношении пользования проволочной связью, предоставив председателю ЦИКП и уполномоченным лицам право разговоров по прямым проводам, каковое право было у нас отнято с 1-го сентября с. г. Действующая ныне суточная норма передачи наших телеграмм отменена и мы имеем право телеграфных сношений без ограничения числа слов.

Техническое снабжение.

В отношении технического снабжения принят целый ряд решений, долженствующих усилить поступления нужных нам техматериалов.

Сельско-хозяйственный вопрос.

За нами закрепляются 150.250.000 десятин пахотной земли и лугов по преимуществу в рабочих районах, согласно заявке ЦИКП. Мы можем эту землю использовать либо хозяйственным способом, либо передать на договорных началах в аренду сельскому обществу, артелям, кооперативам и проч. Все государственные хозяйства и промышленные огороды в рабочих районах каменноугольной промышленности с полным оборудованием, с живым и мертвым инвентарем и персоналом закрепляются за ЦИКП. Всеми с.-х. предприятиями ведают исключительно органы ЦИКП. В рудничных районах прекращается отвод земли трудовому крестьянству.

Этими постановлениями нам предоставляется возможность широкой промышленной с.-х. деятельности.

Не касаясь еще ряда других весьма существенных постановлений, о которых мы оповедомим текстуально дополнительно, перейдем далее к той основной производственной директиве, которая нам дана комиссией, под председательством тов. Смилги, 4-го сентября 1921 г.

1) В виду полной хозяйственной нецелесообразности теперешней работы, большого числа слабо нагруженных и использованных шахт, необходимо принять быстрые и энергичные меры к сокращению числа производственных единиц, стремясь к тому, чтобы они в каждый отдельный момент были нагружены возможно полно. В развитии этого пункта нам дан ряд указаний по составлению и проведению плана концентрации работы, каковые будут сообщены специальным пунктом. Комиссия постановила, что на переходный период, вперед до проведения плана концентрации необходимо решительно продолжать намеченную ЦИКП, в отступление от директивы комиссии Совнаркома 24 ноября 20 года политику ударности в отношении снабжения вообще и рабочего снабжения в особенности, ставя рудники, намеченные к полной нагрузке, в особо благоприятные условия и не препятствуя естественному замиранию рудников, не подлежащих дальнейшему развитию.

Нам предложено не увеличивать в дальнейшем число поверхностных рабочих и принять все меры к увеличению числа забойщиков и крепильщиков вплоть до посылки специальных вербовочных бюро в Поволжье и другие местности.

Было принято решение о развитии применения врубовых машин и расширения общей механизации добычи.

К концу года нам дано следующее производственное задание:

Сентябрь	15 м. брутто	и 6 мил. нетто
Октябрь	20 » »	» 8 » »
Ноябрь	25 » »	» 12 » »
Декабрь	30 » »	» 15½ » »

Таким образом на ряду с рядом мер, обеспечивающими возможность дальнейшего развития нашей работы, перед нами поставлены труднейшие задачи. Обращаю внимание районных управляющих, управляющих кустами, управляющих рудниками, заведывающих шахтами и всего технического персонала вплоть до десятников включительно на следующие очередные задачи. 1) подготовиться к переходу продовольственного снабжения целиком в наши руки, определив на месте возможность и условия использования рабочих кооперативов на договорных началах; 2) ввести строжайший

учет расходования продовольствия, как в абсолютных цифрах, так и на тысячу пудов добываемого угля брутто и нетто; 3) принять решительные меры к скорейшему введению на лучших рудниках сдельной и натуральной оплаты труда, с какой целью обеспечить эти рудники продовольствием на месяц вперед; 4) в отношении снабжения строго придерживаться принципа ударности, не препятствуя переходу рабочих на наилучше обеспечивающие рудники; 5) вводить совместно с органами союза пониженную заработную плату на тех рудниках, которые могут быть без ущерба для дела постепенно ликвидируемы; 6) вводит совместно с органами союза повышенную заработную плату на особо ударных рудниках, которые представляют особый интерес для Республики и которые поэтому выделены правлением во внеочередную категорию литера «А»; 7) подготовиться к концентрации производства в кратчайший срок; 8) принять все меры к недопущению возрастания поверхностных рабочих и, наоборот, привлечению забойщиков и крепильщиков, путем обучения трудармейцев, прочих категорий рабочих, вербовки и т. п., уменьшить расход угля на собственные нужды, ведя строгий учет расходуемого угля и упорядочить паровое хозяйство и выдачу угля рабочим. Всемерно увеличить добычу угля.

Предупреждаю управляющих, что мы переходим к новой системе хозяйствования, требующей точных рассчетов расходов и поступлений, что, в свою очередь, требует точного учета наших расходов и добываемого нами угля.

С конца августа каменноугольная промышленность Донецкого бассейна начала выздоравливать. Работа комиссии СТО под председательством тов Смилги положила новые основания для дальнейшего быстрейшего развития нашей промышленности.

Мы обязаны не прозевать отмеченного мною поворота, памятуя что непринятие всех необходимых мер, вытекающих из всего вышесообщаемого, повлечет за собой строжайшую ответственность перед Республикой за бесхозяйственность. Декретом Совнаркома предварительный контроль РКИ упразднен, тем серьезнее будет ответственность при последующем контроле. Ставя об этом в известность всю администрацию, приказываю всем лицам, на коих возложены обязанности управления каменноугольной промышленностью:

1) проникнуться новыми положениями, установленными для ЦПКП и его местных органов: 2) подготовиться к энергичному и быстрому проведению ряда последующих приказов, которые будут мною даны в развитие и дополнение, настоящего приказа; 3) не дожидаясь моих дальнейших приказов, немедленно приступить к проведению в жизнь тех, общих положений, которые мною сообщены в настоящем приказе; 4) сосредоточиться на проблеме восстановления каменноугольной промышленности Донбасса, не давая сбить себя с намеченного пути никакими побочными влияниями; 5) поставить в известность об этом приказе всю администрацию, подвергнув обсуждению меры конкретного проведения его в жизнь.

Председателя ЦПКП Г. ПЯТАКОВ.

Члены правления: (ПЫЛАЕВ.
(ШИШКИН.

Управдел С. КРОНГАУЗ.

Копия.

Приказ № 327 по Донбассу.

гор. Бахмут. 15-го сентября 1921 г.

По горно-техническому отделу.

Для увеличения числа рабочих на рудниках Донбасса ЦПКП создает особую вербовочную организацию с рядом вербовочных бюро в губерниях, из которых обыкновенно вербовались рабочие. Так как на эту организацию потребуется время, между тем пополнение рабочих для Донбасса должно быть быстро проведено, то для этой цели приказываю управляющим рудниками группы «А» и «Б» направлять вербовщиков в те местности, откуда в довоенное время главным образом комплектовались рабочие для их рудников, а при отсутствии в настоящий момент наличия там рабочих, направлять вербовщиков в другие места, где можно рассчитывать получить квалифицированных горнорабочих. Пополнение производить на следующих основаниях:

§ 1.

Добавление рабочих производить лишь забойщиками, крепильщиками, саночниками, прочими подземными, котельщиками, слесарями, кузнецами, плотниками, каменщиками, штукатурами, кровельщиками, но не поверхностными горнорабочими.

§ 2.

Каждому отправляющемуся вербовщику управляющий рудником выдает удостоверение о командировке за рабочими с указанием числа рабочих, их квалификации числа семейных и холостых и губернии, откуда предполагается их получить. Удостоверение свидетельствуется кустовым управлением с доведением до сведения рупа. С означенным удостоверением вербовщики направляются в Бахмут в ЦПКП, где им выдается новое удостоверение и прочие документы на право вербовки.

§ 3.

Рудник обязан каждого вербовщика снабжать: 1) проездными деньгами для вербовщика в количестве, достаточном на его путевые расходы; 2) солью для товарообмена внутри России на продукты, необходимые для содержания рабочих в пути.

ПРИМЕЧАНИЕ. При отсутствии на руднике средств, рудник должен письменно просить ЦПКП выдать средства за счет рудника.

§ 4.

На месте работ вербовщик с навербованными рабочими заключает соглашения, в которых рабочий обязуется перед ЦПКП исправно выходить на работу во все положенные дни, исправно ее выполнять; со своей стороны ЦПКП обязуется исправно уплачивать рабочему следуемую ему заработную плату деньгами или натуральным довольствием лишь за работу. Соглашения свидетельствуются местным Исполкомом. На партию рабочих берется кроме того особое удостоверение местного Исполкома о найме для предъявления на получение бесплатного проезда.

§ 5.

Вербовщику разрешается брать рабочих, только указанных в удостоверении категорий, и только одиночных, семейных же не более указанного количества в удостоверении. Все рабочие должны быть освидетельствованы врачем и признаны годными. Рабочих, уволенных с рудников за лодырничество, не вербовать.

§ 6.

Вербовщик обязан об'яснить на месте, что содержание семьи рабочих лежит на них самих, обеспечиваться будут лишь их заработком, но не пайками, т. к. никакого уравнительного снабжения на семью в виде пайков выдаваться не будет.

§ 7.

Вербовщик обязан кормить рабочих в пути, обеспечивая их выдачей путевого довольствия на несколько дней вперед, применительно ко времени проезда между пунктами, в которых можно безусловно достать продовольствие.

§ 8.

Для бесплатного проезда рабочих по жел. дороге вербовщик выдает станции отправления (установленное декретом Совнаркома удостоверение (Предложение по форме № 1).

§ 9.

С первой узловой станции вербовщик обязан уведомить ЦПКП о выезде, с указанием номера своего мандата, количества нанятых людей назначения и маршрута следования.

§ 10.

По прибытии на место вербовщик сдает рабочих управляющему рудником по списку. Управляющий рудником по команде сообщает о прибытии в ЦПКП в п'отделение рабсилы.

§ 11.

Вербовщику за успешно выполненное поручение уплачивается: за каждого забойщика или крепильщика 20 тыс. рублей, за каждого саночника, котельщика, слесаря 1 руки по 15 тыс. руб., каменщика, штукатура и плотника по 12 тысяч рублей и за каждого проч. подземного по 10 тысяч рублей за каждого же доставленного простого чернорабочего удерживается по 10 тыс. рублей

Предправления ЦПКП Г. ПЯТАКОВ.

Зампредгуботдела ЮНОВ.

Управдел С. КРОНГКУЗ.

Копия.

Приказ № 338 по Донбассу.

гор. Бахмут. 25 сентября 1921 года.

По общему отделу.

§ 1.

При этом объявляется телеграмма председ'Совнаркома УССС тов. РАКОВСКОГО:

Бахмут Пятакову. Первый раз за все время своего существования Советская власть в состоянии реально обеспечить донецких шахтеров тчк Постановлением особкома от 21 из ссыпанных в Полтавской губернии пяти миллионов пудов хлеба предоставляется ЦПКП двухмесячный запас около миллиона пудов хлеба, перевозка которого должна начаться 25 сентября и должна быть закончена по 10 октября тчк. Однако до прибытия этого хлеба еще теперь 500 вагонов, которые находятся в подходе к Донбассу предоставляются целиком ЦПКП. Он мог немедленно не дожидаясь начать создавать свои запасы тчк Однако для обеспечения подвоза хлеба из Полтавы необходимо чтобы начиная с 25 сентября по 10 октября сверх того, что теперь дает железным дорогам ЦПКП давало еще 10 вагонов топлива для поднятия погрузка в угле в адрес железных дорог в сентябре месяце тчк. Требуется новое усилие шахтеров результаты которого они увидят воочию в начале месяца уже улучшении их продовольственного положения тчк Прошу Вас довести об этом до сведения всех рабочих Донбасса. НР 3034 22 сентября 1921 г. Раковский.

§ 2.

Опубликовывая означенную в параграфе первом телеграмму и отмечая наступившую эру реального снабжения донецкого шахтера, ЦПКП вместе с этим ждет от всех работников угольной промышленности Донбасса проявления максимума энергии на угольном фронте. Увеличить добычу, поднять производительность рабочего, усилить погрузку угля, вот те главные задачи, которые должны лечь в основу нашей повседневной работы, без которых немыслимо правильное и планомерное снабжение донецкого шахтера. Уголь, уголь и уголь отныне должен стать лозунгом донецкого шахтера.

§ 3.

Настоящий приказ прочесть на всех рабочих собраниях и опубликовать во всеобщее сведение.

§ 4.

Настоящий приказ вводится в действие по телеграфу.

Зампредправления ПЫЛАЕВ.

Председатель губотдела ВСГ КАЛНИН.

Управдел С КРОНГАУЗ.

Копия.

Приказ № 386 по Донбассу.

гор. Бахмут. 16-го октября 1921 г.

По горно-техническому отделу.

§ 1.

В виду встречающихся на местах недоразумений, разъясняю и приказываю:

1. Никакого совместительства работ технического персонала в районах и кустах и КИМКП не допускать, везде, где такое совместительство было допущено, техникам должно быть предложено в кратчайший срок вернуться целиком к исполнению своих прямых обязанностей.

2. Всякий отпуск технических материалов арендаторам шахт прекратить.

3. Помнить, что согласно приказа № 229, подлежат сдаче в аренды только шахты мелкие, т. е. с конным воротом или с механическим подъемом в том случае, где концессии не превышают 25 десятин.

4. При всяких случаях перехода рабочих с шахт ЦИКП, на шахты КИМКП расторгать договоры, шахты закрывать, а добытый уголь отправлять на госсклады.

5. Требовать и проверять сведения о добыче, расходе, вывозе и включить таковые отдельной статьей в свои районные сведения по периодам и ежемесячно.

6. В виду слабого развития работ в антрацитовых районах и слабой доли в погрузке антрацита, временно сократить до минимума число шахт, сдаваемых в аренду в антрацитовых районах.

Врид. Председателя ЦИКП А. КАЛНИН.
Замуправдел ГЛИКИН.

Копия.

Приказ № 387 по Донбассу.

гор. Бахмут. 17-го октября 1921 г.

§ 1.

Прошло уже более месяца с тех пор как центральное правление, своим приказом от 10-го сентября за № 304, отметило поворотный момент в истории развития каменноугольной промышленности Донецкого бассейна и на ряду с этим, необходимость принятия ряда мер, обеспечивающих возможность дальнейшего развития нашей работы и выполнения поставленных пред нами задач.

Однако, Центральное Правление, должно констатировать, что намеченные означенным приказом мероприятия, выполнены не всеми рупами и не в одинаково достаточной степени.

Так, по настоящее время, нет полных и точных сведений о процессе перехода продовольственного снабжения в руки органов каменноугольной промышленности, нет полной и ясной картины в учете расходования продовольствия, нет сведений о переходе рабочих на наилучшее обеспечивающие рудники, о сокращении числа поверхностных рабочих, привлечении забойщиков и крепильщиков, нет сведений о мерах принятых к уменьшению расхода угля на собственные нужды и т. п.

Между тем, новая хозяйственная система требует точных рассчетов расходов и поступлений и немедленного проведения в жизнь всех общих положений, изложенных в приказе № 304 и ряда последующих приказов, данных в развитие и дополнение означенного приказа.

Поэтому центральное правление, самим категорическим образом приказывает:

1. Направить все внимание на установление наиболее выгодных способов эксплуатации каменноугольных предприятий.

2. Установить строгий и точный учет всех наших расходов и добываемого угля, имея в виду выявление себестоимости производимого продукта.

3. Сократить все расходы по содержанию аппаратов районных и кустовых управлений, сократив их до размеров минимально необходимых для производства.

4. Принять все меры к сокращению числа поверхностных рабочих и подготовке новых кадров забойщиков и крепильщиков.

5. Уменьшить расходы угля на собственные нужды и упорядочить выдачу угля рабочим.

6. Бережно и самым экономным образом относиться к расходованию продовольственных продуктов, помняя что от этого зависит будущее благополучие каменноугольной промышленности.

7. Вести точный учет всех прибываемых и распределяемых продгрузов в районе.

8. Иметь наблюдение за применением новых тарифных положений и достигаемых в связи с этим результатов.

9. Докладывать Центральному Правлению, в ежемесячных отчетах о всех мероприятиях, направленных к проведению в жизнь начал новой хозяйственной системы и увеличению добычи угля.

§ 2.

Вопросы концентрации производства, сокращения числа производственных единиц и максимальной нагрузки остающихся производственных предприятий, по прежнему должны оставаться центром внимания районных и кустовых управляющих и всего технического персонала.

Центральное правление ждет окончательного разрешения вопроса о концентрации производства от открывающегося 15-го октября, в г. Москве с'езда Главугля, решения коего будут сообщены рупам немедленно, по возвращении делегатов ЦИКП.

Врид. Председателя ЦИКП А. КАЛКИН.
Управдел С. КРОНГАУЗ.

Приказ № 403 по Каменноугольной Промышленности Донецкого Бассейна

Гор. Бахмут. 22 октября 1921 года.

По Горно-Техническому Отделу.

Центральное Правление Каменноугольной Промышленности разновременно издало приказы за №№ 11, 33, 91, 135, 165, 325, 326 и 327 об обучении забойщиков, о краткосрочных курсах по горно-техническому образованию о мерах для использования трудармейцев, об улучшении соотношения подземных и поверхностных рабочих, о подготовке крепильщиков и бурильщиков, об организации вербовочных Бюро и о посылке агентов по вербовке.

Этими приказами ЦПКП предусмотрело все возможные источники и способы пополнения поредевших рядов горнорабочих и создания новообученных кадров.

Настоящим ЦПКП вновь подтверждает и напоминает о необходимости срочного и точного исполнения всех приведенных приказов о рабочей силе.

Районные Управления, технический персонал, проф-органы должны твердо усвоить, что увеличение добычи в Донецком Бассейне в ближайшие месяцы можно сразу начать прежде всего с увеличения рабочей силы и что только лишние 10—20 миллионов пудов сряду в течение ближайших 4—6 месяцев могут создать базу для выхода из заколдованного круга экономических затруднений.

В настоящее время имеются наилучшие об'ективные условия для привлечения большого количества горнорабочих: есть в Донбассе много хлеба в запасе, введены новые формы натуральной заработной платы, произведено раскрепощение управляющего аппарата. К об'ективным условиям надо прибавить внимание и нажать в вопросе с рабочей силой, чтобы организованным путем направить в Донбассе многочисленные массы ищущего работы населения Поволжья и Центральной России. А посему я вновь ПРИКАЗЫВАЮ:

§ 1.

В течение трех дней со дня получения сего приказа, выслать в ЦПКП агентов по вербовке, подобрав расторопных и надежных рабочих, снабдив их денежными средствами, теплой одеждой и удовлетворениями согласно приказов №№ 326 и 327. Агентов от каждого района выслать 10—20 человек в зависимости от величины района.

§ 2.

Особое внимание обратить на привлечение рабочих из окрестных деревень, обычно служащих резервом рабочей силы для многих шахт Донбасса. С этой целью организовать митинги на прилежащих шахтам селам, широко оповещать устным и печатным словом о новых условиях работы и вознаграждения, вывесить об'явления о распространении действия § 11 приказа № 327 о вознаграждении за доставленных подземных рабочих и на рабочих, вербуемых с местных деревень.

§ 3.

Вновь подробно пересмотреть соотношения в составе рабочей массы, иметь для каждой шахты индивидуальное суждение о возможности перевода части поверхностных рабочих на подземные, выполняя указания приказов №№ 165 и 325.

§ 4.

В связи с концентрацией производства будет приостановлено в каждом районе целый ряд шахт и с эксплоатации переведены на сохранение. Какие именно шахты будет точно установлено в начале ноябре, но уже и сейчас после с'езда Зав. Г. Т. О. Районов 20—26 IX Районные Управляющие могут наметить известные шахты, кои бесспорно не будут эксплоатироваться для заблаговременного перевода квалифицированной части рабочих таких шахт, на шахту предложенную к уплотнению добычи; перевод следует производить и путем свободного экономического влияния, пользуясь возможностью понижения процента удовлетворения снабжения продовольствием, широко оповещая рабочих о предстоящем закрытии шахт, помогая переезду, выдавая авансы, регулируя жилищный вопрос и нанимая квартиры в ближайших деревнях.

§ 5.

Указанные в приказе № 325 о рабочей силе вознаграждения за выполнение различных заданий должны точно и своевременно выплачиваться Рупами, при чем Рупам предоставляется право изменения размера вознаграждения в зависимости от местных условий, а равно дробление выполнения заданий и вознаграждения за частичное выполнение. так например: в пункте 1 приказа № 325 предоставляется за прибавку 100 вновь обученных забойщиков на шахт. кожанный костюм заведывающему шахтой. Районные управляющие могут установить и другие виды вознаграждения за меньшие количества вновь обученных забойщиков; за 25,50, 75 равно рупам предоставляется право назначения вознаграждения за прибавку подземных рабочих, извлекаемых из деревень и переводимых с поверхности. Об изменениях и новых видах вознаграждения Рупы должны извещать ЦПКП согласно § 7 настоящего приказа.

§ 6.

Районным Управляющим немедленно подвести итоги и сообщить в ЦПКП сводные сведения: 1) о выполнении по району работы по обучению забойной работе по каждой шахте отдельно, 2) о числе трудармейцев, переведенных на подземные работы и об их работе, 3) о выполнении приказов по посылке вербовщиков - агентов, 4) о переводе поверхностных рабочих на подземные работы и 5) о состоянии горно-технического образования во всех его видах.

§ 7.

В ежемесячных докладах Районным Управляющим отмечать о ходе работ по исполнению всех приказов о пополнении и обучении рабочей силы о намечаемых мероприятиях, встречаемых затруднениях и о конкретных новых предложениях.

Председатель ЦПКП ПЯТАКОВ.

Управдел ГЛИКИН.

С подлинным верно: Зав. Адм. Подотделом

Копия.

Приказ № 425 по Каменноугольной Промышленности Донбасса.

гор. Бахмут. 14 ноября 1921 года.

По Г. Т. О.

В связи с происходившим летом этого года продовольственным кризисом пришлось сосредоточить внимание на добыче только на более особо важных шахтах, остальные же оказались в положении временно остановленных впредь до улучшения положения.

В связи с появлением продовольствия в Донбассе и переходом на коллективную оплату труда положение в Донбассе резко изменилось к лучшему и теперь пора думать о пуске в ход всего, что может быть с выгодой для Республики эксплоатируемо. Вследствие этого приказываю:

1.

Нагружать добычей до ста процентов их возможной производительности сначала шахты «А» первой категорий; концентрируя на них рабочую силу, затем прибывающих рабочих направлять последовательно на группы до лит. «Г» включительно. После нагрузки последних, прибывающих людей размещать на шахтах следующих категорий и групп, не останавливаясь пред возобновлением работ на шахтах временно остановленных предназначенных к ликвидации или ликвидированных, если восстановление таких шахт не может нанести ущерба крупным предприятиям и, если добываемый из них уголь может быть использован для потребности страны вывозом по железным дорогам и если эксплоатация шахт будет выгодной.

2.

О всяком предполагаемом возобновлении доносить нам за месяц вперед, а о факте возобновления работ немедленно сообщать в ГТО ЦИКП.

ВРИДПРЕДЦИКП БИТКЕР.

За УПРАВДЕЛ ГЛИКИН.

С подлинным верно: Зав. Админ. Отделом

Копия.

Приказ № 469 по каменноугольной промышленности Донбасса.

гор. Бахмут. 2 декабря 1921 года.

По ГТО.

В отношении эксплоатации и порядка снабжения, шахты Донбасса разбиты нами на следующие категории:

I. Шахты. эксплоатационные.
II. Шахты, находящиеся в дооборудовании.
III. Шахты, находящиеся в довыработке.
IV. Шахты, поддерживающие водоотлив и подземные выработки, но не добывающие топлива.
V. Шахты, которые можно затопить временно и их будет легко возобновить.
VI. Шахты, которые подлежат ликвидации.
VII. Шахты ликвидированные.
VIII. Шахты, сданные в аренду до 20 сентября 1921 г.

Кроме того в отношении порядка снабжения они разделены на литеры А, Б, В и Г, чтобы при недостаточности поступления тех или других материалов или продовольствия, снабжение производилось в порядке очередности от А к Г.

Список шахт представлен на утверждение в ГЛАВТОП.

Впредь до окончательного его утверждения доводится до сведения предварительный список шахт, которым предлагается руководствоваться до отмены.

БАХМУТСКИЙ РАЙОН.

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты		Примечание
				Старое	Новое	
I	А	Варваропол.	Петроварка	Альберт		
				Наклонная		
				Мария		
				Волков		
				Алекс.		
				Анна		
				№ 6		
		Голубовский	Голубовский	№ 6		
				№ 28		I. А 9 ш.
	Б	Несвитивический	Аннен ский	Анна		
			Влад.-Кон.	№ 18		
		Скальковский	Скальковский	Скальков.		
		Золотовский	Карбонат	№ 4		I. Б—4 »
	В	Несвитивический	Томашевский	№ 1		
			Эйдельман	№ 2		

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты		Примечание
				Старое	Новое	
		Скальковский	Дагмара	№№ 1 и 3		
			Евгеньев	№ 5		
			Екатерин.	№ 2		
II	А	Тошковский	Тошковский	№ 3/5		I. В—5 ш.
	Б	Несветивический	Ал.-Дмитр.	Ванда		II. А—1 ш.
		Золотовский	Рубежанский	№ 1 и 2		
		Варваропол.	Золотое	Натонс		
			Ирминский	Центр.		
	В	Несвитивический	Томашевский	№ 2 бис		II. Б—5 ш.
				№ 2		Проходка
III	А	Варваропол	Петроварка	Арнеста		II. В.—1 ш.
	Б	Несвитивический	Ал.-Дмитр.	Вера		III. А—1 »
		Золотовский	Золотое	№ 3		
		Варваропол.	Ирминский	№ 10, 11, 12 и 13		
	В	Скальковский	Орлов. Левит.	Наклон.		III. Б—3 ш.
	Г	Несвитивический	Троицкий	№ 5		III. В—1 ш.
		Скальковский	Ильинский	№ 1		
			Саево			
IV		Несвитивический	Трахтерева	№ 1 и 2		II. Г—1 ш.
		Варваропол.	Ал. Конст.	№ 14		
			Петроварка	Магдал.		
				Татьяна		
V		Варваропол.	Ирминский	№ 2		IV.—4 ш.
			Голуб.-Брест	41		
				77		
				100		
VI		Лисичанский		1		V—4 ш.
			Корунд.	3, 4, 5, 6	Тоже	
			Троицкий	6		
			Лисичан.-Донец.	б/н		
				Праск.		
			Орлово-Гордец.	1		
				3		
		Золотошков.	Петро-Георг.	6	6	
			Голуб.-Марьев.	Велка		
			Золотое	21, 35, 32		VI—14 шахт
					Итого . .	56 шахт.

АЛМАЗНЫЙ РАЙОН.

I	А	Брянский	Брянский	№ 12		
	Б	Кадиевский	Кадиевский	Надорлов.		I А—2 шах.
				№ 1		
				Игнат		
				№ 5		
				Ново-Ирмин.		
				№ 14		
				№ 13		
			Максимовский	№ 26		
				№ 27		
			Ал.-Григор.	№ 36/7		
			Ал.-Петровский	№ 1	№ 8	
		Криворожск.	Орлово Елен.	Каменск.		
				Кривор. № 7		
				Кривор. № 8		
I	Б	Криворожск.	Орлово-Марьинский	Мария		
		Селезневск.	Селезневский	№ 3		
				№ 14		
				№ 17		
			Екатерининский	№ 1 бис		
				№ 16/17		
				№ 11		
				№ 14		
			Юмашевский	№ 6		
			Ольго-Веровский	№ 1		
		Лозов—Павлов.	Краснопольский	№ 6		I. Б—24 ш.

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты		Примечание
				Старое	Новое	
	В	Баронский	Анат.-Адольф.	№ 1		
			Евгеньевский	б. н.		
		Лозов—Павлов.	Павловский	ш. Алм. № 1		
			Конст.-Петров	№ 3		
			Долгоруковский	№ 12		
			Замковский	б. н.		
		Баронский	Русский Кардиф	»		
			Мало-Ивановский	»		
			Мало-Ильинский	»		I к. В—9 ш.
II	А	Брянский	Брянский	№ 6		
		Криворожск.	Орлово-Еленовский	№ 1 бис		
				Орл. № 5		
				№ 18		II. А—4 шах.
III	Г	Кадиевский	Анненский	№ 4		
		Лозов—Павлов.	Горлово	№ 2		
			Васильев. Труд.	Артель		III. Г—3 ш.
IV	Б	Кадиевский	Ал.-Григорьев.	№ 6		IV. Б—1 ш.
V		Кадиевский	Кадиевский	15		
				16		
				19		
		Селезневский	Селезневский	1		
		Криворожск.	Юмашевский	7		V. —5 ш.
IV		Кадиевский	Максимовский	16		
			Анненский	—	комун.	
		Криворожск.	Лугачевский	5 ш б. н.		
		Лозов—Павлов.	Павлов. „Дэмо"	»		
				Макеев.		
				Толст.		
			Горлова	№ 1		
			„Труд"	Роман		
				Толст.		
			Жиловский	№ 12		
			Ал.-Лидиев.	ш. № 19		
			Миусна	ш.		
		Селезневский	Селезневский	2	2	
			Юмашевский	3		
			Ольго-Веров.	1		
		Баронский		Франц		
			Эмануил-Екатер.	Шахта		
			Любиский	» б. н.		
			Городищенский	3 шахты		
			Мартыно-Карповский	» »		VI—22 ш
					Итого . .	70 шахт.

ЕНАКИЕВСКИЙ РАЙОН.

I	А	Петровский	Софиевский	№ 1 и 2		
			Веровский	№ 1 и 2		
			Бунге	№ 1 и 2		
			Мариевский	№ 1 и 2		
I		Щербиновский	Щербиновский	№ 1 и 2		
			Недеровский	№ 1 и 2		
			Северо-Никитск.	№ 1 и 2		I. А—7 шахт
I	Б	Никитовский	Узл. Урак.-Кав.	№ 2		
				№ 3		
		Байракский	Гос. Байракский	№ 1		
		Горловский	Об. Юж. Русск. Кам. Пром.	№ 1 и 1 бис		
				№ 8 и 8 бис		
		Екатерининский	Екатерининский	Шмидт		
				Капитальная		I В—7 шахт
I	В	Байракский	Кондратьевский	Толст.		
				Куцая		
		Ясиновский	Жлановский	№ 11		I. В—3 шахты
II	Б	Никитовский	Ауэрбах	Мария и Людмила		
		Горловский	Об. Юж. Русск. кам пром.	№ 5 и 5 бис		II Б—2 шахты

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты: Старое	Новое	Примечание
III	Б	Железнянский	Стар. [illegible]			
		Горловский	Моск. О-во	[illegible] зап. №		III. Б 2 шахты
IV	Б	Байракский	Гос. Бел[illegible]ский	№ 2		
				№ 3		IV. Б 2 шахты
VI	Г	Щербиновская ст.	Валев[illegible]новский			
			Руденк[illegible] Ко			
			Хорен[illegible]			
			Нян[illegible]			
			Рас[illegible]			
			Мало[illegible]ский			
			[illegible]			
			[illegible]айн[illegible]			
			Гряз[illegible]азарха			
			Крас[illegible] Булкина			
			Надежд[illegible]еровский			
			Бреме[illegible]			
		Ясиновский	Ясиновский	4. 13. 15. 16		
			Нижняя Крынка	1. 2		VI.—18 шахт
					Итого .	41 шахта

ЮЗОВСКИЙ РАЙОН.

Категория	Группа	Куст	Рудник	Старое	Новое	Примечание
I	А	Новороссийск.	Ветка	Семен		
				Бутовск		
			Центр[illegible]ый	Заводская		
			Рыков[illegible]	№ 5,6		
			Александровский	Мария		
				№ 4		
			Нестеровский	№ 13		
			Гладкова	№ 2		
				№ 12		
I	А	Рутченковский	Рутченковский	№ 32		
				№ 19		
				№ 20		
				№ 30		
				№ 31		
			Лидиевский	№ 7		
		Вознесенский	Вознесенский	№ 1		
				№ 15		
				№ 18		
		Мушкетовский	Прохоровский	С.		
				№ 5 бис		
				№ 10		
		Макеевский	Унион	Капитал		
				София Павл.		
				Амур		
			Свой Труд	София Верт		
		Чулковский	Чулковский	№ 1		
				№ 8		
			Друж. Провиданс	№ 4		
				№ 5		I. А—29 шахт
	Б	Щегловский	Ал. Гора	№ 8		
		Вознесенский	Трудовской	№ 6		
				№ 5		
		Мушкетовский	Ауэнбах	№ 1 Кап		
				№ 18		
			Шредер	№ 11		
			Ларинский	№ 3		
		Чулковский	Чулковский	№ 9		
		Мосинский	Уткиной			
			Рутчен.-Серг.			
			Пестеревой			
		Ал. Раснянск.	Арендное [illegible]во			I. Б-12 шахт
II	А	Новороссийский	Ново Смольянин.	№ 11/11 бис		
		Вознесенский	Вознесенский	№ 21/22		
		Мушкетовский	Прохоровский	№ 9 Кап.		
		Макеевский	Унион	Ново Чайк.		
				Иван. 1 и 3		
				№ 28		
				№ 29		

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты: Старое	№ или название шахты: Новое	Примечание
		Чулковский	Чулковский	№ 18		II. А—8 шахт
	Б	Щегловский	Пастуховский	№ 14		
		Рутченковский	Ново Григор.	№ 3		II. Б—2 шахты
III	А	Новороссийский	Центральный	Черногор.		
			Нестеровский	№ 12		
		Рутченковский	Мардинский			
		Макеевский	Унион	Итальянка		III. А—4 шахты
	Б	Щегловский	Берест.-Богодуховский	№ 15		
				№ 22		
			Пастуховский	№ 19		
		Чулковский	Боголюбленский	№ 2		
IV		Рутченковский	Рутченковский	№ 32		III. Б—4 шахты
		Мушкетовский	Ауербаха	№ 12		
		Новороссийский	Рыковский	№ 4 и 4 бис		
			Ветка	№ 7		
				Центр.		
				Наклон.		
			Абрамова			
V		Новороссийский	Центр. Пр. О-во	1—емь	9	IV. Б—7 шахт
				Наклонная		
		Макеевский	Унион	Бутовск.	11	
		Чулковский	Ново-Дружков.	3	2	
					22	V. 4 шахты
VI		Мушкетовский	Ауербаха	12	15	
				20	140	
			Чумаченко	7	18	
		Новороссийский	Ветка ПРО	1	21	
				Бутов. 2	23	
				Ан. Нак.	18	
				Шур. Маэстр.	19	VI. 7 шахт
					Итого	77 шахт

КРИНДАЧЕВСКИЙ РАЙОН.

I	А	Чистяковский	Юрго	Капит.		
				Надежда		
				Соленая		
I	А	Снежнянский	Прох. Трех. Ман.	№ 4		
		Штеровский	Карл	№ 5		
		Хрустальский	Донец. Боков.	№ 1		
		Боковский	Русский Антр.	№ 5|6		
			Покр.-Боков	№ 1		
			Боковский Антрацит	№ 3		
				№ 5		I А 10 шахт
	Б	Фашевский	Успех	№ 2		
		Зуевский	Брокар и Катык	№ 6		
			Пенчук и Громов	№ 5		
		Сердитянский	Давыдовское Т—во	№ 1		
				№ 19		
		Чистяковский	Кошелев и Карпов			
			Дроновский			
			Ремовский			
		Снежнянский	Донской Антрац.	№ 1		
			Ремовский Юрго	№ 3		
			Гольберг № 1			
			Прохоровский № 4			
		Хрустальский	Шполянский			
		Боковский	Вагнеров. копи	№ 1		
			Красильщик			
			Шварев			
			Боково Хрустальский			
		Ровеньецкий	Донец.-Дарьевский	№ 3		
			"	№ 2		
			Алмазн. О—во	№ 1|3		
			Валентин. Т—во	№ 1		I. Б—21 шахта
II	А	Чистяковский	Донец. Юрго	№ 1		
		Штеровский	Карл	№ 6 7		
		Хрустальский	Донец. Боков.	№ 2		II. А—3 шахты

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты		Примечание
				Старое	Новое	
	В	Чистяковский	Воскресен. копи	№ 4		
		Снежнянский	Эрастовский	№ 4		
		Щетовский	Моск. Гор. Упр.	№ 10|8		II, В—4 шахты
		Хрустальский	Анненский	Центр.		
III	Б	Зуевский	Чебекмек	№ 5		
		Штеровский	Николо-Анненский	№ 1		
		Хрустальский	Анненский	№ 4		III Б—4 шах.
IV		Снежнянский	Шполянский	Маргар.		
			Перлов	№ 1		
			Эрастовский	№ 2		
		Чистяковский	Донец. Верин.			
		Боковский	Русский Антрацит	Стефан	13	
		Ровенецкий	Сивякова			
			Тихоновские копи	№ 2		
				№ 3		
			Русский Антрацит	№ 14	12	IV—7 шахт
V		Боковский	Немченко-Кул.		17	
			Яковлев		10|11	
			Храмцов		19	
			Якмунд		20	
			Донец. Антрацит		24	
			Гуревич		25	
			О-во Владикавк.		27	
			Антр. О—во „Ора“		11	
		Зуевский	Изабела	1	14	
			Фельдмана	2	16	
			Троицкое Т—во	1	16	
			Врокар	1	18	
			Катык	Виктор.	19	
			Благодарный	2	5	
		Хрустальский	Яковенко	3	16	
			Б. Яковенко	2|4	17|18	
		Щетовский	Ясиновский	8|5	4|5	
			Фенин	1	6	
		Ровенецкий	Михайловский		30	
			Дарево-Донец		5	
		Штеровский	Панченко	3	4	
			Панченко	12	—	
		Хрустальский	Ник.-Анненский	2	10	V—24 шахты
VI		Зуевский	Воронков и Ко	—	8	
			Спартак	„	22	VI—2 шахты
					ИТОГО . .	75 шахт.

ГРИШИНСКИЙ РАЙОН.

I	А		Ново-Экон.	Центр.		
				№ 3		I. А—2 шахты
I	Б	Гродовский	Гродовский	№ 2		I Б—1 шахта
II	Б		Гродовский	№ 1		
			Маш. и Барск	№ 5		
III	Б		Святогорский	№ 33		II. Б—3 шахты
			Святогорский	№ 14		
				№ 35		
				№ 32—31		III. Б—3 шахт.
	В		Геккера	№ 23		III. Б—1 шахт.
V	В		Святогорский	4	17	
				3	18	
			Западно-Донец.	—	■	
VI			Григ. Гришин.	—	9	V. В—4 шахты
			Святогорошский	1	11	
			Журавковский	3	28	
			Еленинский	1	21	
				2	22	VI 4 шахты.
					ИТОГО . .	18 шахт.

АЛ.-ГРУШЕВСКИЙ РАЙОН.

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты		Примечание
				Старое	Новое	
I	А	Несветаевский	Парамоново-Несвет	№ 3		
				№ 2		
		Власовский		Юзос.		
			Парамоново-Влад	Епипифор		
			Донец. Груш. О—во	Петр.—Павл		
				№ 2		
	Б	Власовский		Макар		
			Русск. О—во Пар. и Тор.	Надежда		I. А—7 шахт
		Грушевский		Покровск.		
	Б	Сулинский	Антр. Пром. Т—во	№ 1		
			Сулинского зав.	Наследыш		I. Б—3 шахты
		Власовский		Сергеев.		
II	Б	Власовский	Азов. Ул. Ко	Алек.		I. В—3 шахты
III	Г	Грушевский	Чуриапина	№ 3		II. Б—1 шахт.
			Слатин	Николай		
			Самойлси	Красной		
			Самойлов Веровский	№ 1		III. Г—3 »
IV	Г	Власовский	Таганрог. Т-во	№ 1		IV. Г—1 »
VI	Г	Грушевский	Овсянников	8		
			Титров и Мостов			
			Малахов и Пискунов	—		
			Ястребцов	—		
			Толпыгин	—		
		Сулинский	Серьянов	—		VI. Г—6 »
					Итого	24 шахты

СЕМЕЙКИНСКИЙ РАЙОН.

I	А	Екатеринодон.	Екатеринодон.	№ 1		
				№ 2		
	Б	Белянский	Густав	№ 3		I. А—3 шахт.
				№ 2		
		Екатеринодон.	Татров (Энгель)	№ 3		
		Сорокинский	Сорокинский	№ 1		
				№ 2		
			Изваринский	№ 1		
II	А	Екатеринодон.	Екатеринодон	№ 2		I. Б—7 »
	Б	Белянский	Борисо-Иван.	№ 5		II. А—1 шахт.
			Шидловский	№ 3		
			Ново-Сильцевский	№ 34		
		Успенский	Успенский	№ 3		
				Мария 1 и 2-я		
		Сорокинский		Надежда 1 и 2-я		
III	Б	Белянский	Урало-Кавказ.	№ 1 бис		II. Б—6 »
		Успенский	Борисо-Иванов.	№ 1		
		Екатеринодон.	Пестерева	№ 3		
			Ново-Алексан	№ 3		
		Сорокинский		№ 1		
	В	Сорокинский	Изварипский	№ 3		III. Б—5 »
V		Белянский	Урало-Кавк.	№ 1		III. В—1 »
			Ново-Сильцев	Серг. Сброс 5 прох. 2		
			Ново-Павлов.	12—3	12	
			Гайдуков	Алекс.	2	V.—4 »
VI	Г	Свин Багураев.	Свинаревский	Мария	Тоже	
		(Бел. Калит.)	Погореловский	10—12	»	
			Колесова	2	»	
			Дюмо	1	»	
			Ткаченко	2	»	
			Бело-Калитве-ский	1	1	
			Ленинский	1	1	
				2	2	
				3	3	

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты: Старое	№ или название шахты: Новое	Примечание
			Муравленский	1		
				2	2	
			Бородынский	1		
			Богураевский	6	6	(крестьян.)
			Кудиновский	1	—	
		Замчаловский	Каюский	4	—	
			«Комрад»	2		
			Бормотовская копь	3	—	
			«Углерод»	Конст.	—	
			Ореховский	1	1	
			Рыдинский колек.	1	1	
			Плетневский	1	1	
			Дубовский	1	1	
				2	2	
			Больше-Каменский	1	1	
			Рыгинский	1	1	
				2	2	
				3	3	
				4	4	
		Должанский		5	5	
			Южно-Должан.	3	—	
			Антраконь	I и 3	—	VI. Г —33 шахт.
					Итого	60 шахт.

ДОЛЖАНО-КАЛИТВЕНСКИЙ РАЙОН.

I	А	Должанский	Юсуповой	№ 14		
				23		
				24		I. А—3 »
I	Б	Свинаревский	Свинаревский	Ольга		
		Богураевский	Богураевский	№ 1		
				№ 3		
			Васильевский	№ 1		
		Должанский	Московское О-во	№ 1		
				№ 2		I. Б—6
	В	Богураевский	Милицын	№ 5		
		Замчаловский	Суворов	№ 1		
		Должанский	Центро-Союз	№ 4		I. В—3 »
II	Б	Должанский	О-во Долж. Колей	№ 9		II. Б 1 »
	В	Должанский	Голицын и Зищенко	№ 2		II. В 1 »
III	Б	Богураевский	Шаровский	Штольн. № 5		III. Б 1 »
	Б	Должанский	Антуголь	8		
			Анг. О—во	4		
			Фунтополо	2	—	
			Голицын и Тищенко	1		III. В—4 »
	Г	Должанский	Делисовский			III. Г—1 »
IV	Г	Должанский	Юсуповский	5	5	
			Анг. О—во	6	6	
			Отто	1	1	
				4	4	
			Южно-Донец.	2	2	
			Азов. Ко	I и A	I и A	
		Замчаловский	Бормотов	1	1	
		Свинаревский	Богураевский	4 бис	2	IV. Г—8 »
		Богураевский	Свинаревский	8		
V		Екатеринин.	Ново-Алек.	2		
			Минерал	5		
			Харьков Пр. Т—во	5		
			Углерод	5		
			Воск. Чайкин	2		
		Сорокинский	Сорокинский	3		
				4		
			Урало-Кавказ.	2		
			Чурилино	1—2		V. 16 шахт
VI		Белянский	Белорочанский	12 вер.		
				12 накл.		
				15 »		

Категория	Группа	Куст	Рудник	№ или название шахты		Примечание
				Старое	Новое	
VI			Белинский	1 и 3		
			Евгеньев. Лор.	7 и 8		
			Юрьев. Т—во	5 шур.		
		Екатеринодон.	Прозван Пят.	4 штольн.		
			Углерод	16		
			Воскресенский	1		
		Сорокинский	Белин. кон.	2		
		Успенский	Ольхов. Балка	2		
						VI. 18 шахт
					Итого . .	57 шахт

Срочно

Копия.

Приказ № 487 по Донбассу.

г. Бахмут, 10-XII 1921 г.

По общему отделу.

§ 1.

Неурожайность этого года и предсказание метеорологических станций на засушливость в течение ряда лет должны обратить самое серьезное внимание всех районных, кустовых управлений и союзных организаций на самое широкое развитие рудничного сельского хозяйства (Рудсовхозы) на местах.

Необходимо усилить сельхоз-организации и рудсовхозы сильными работниками, необходимо им всемерная поддержка и боевая подготовка к весенней с.-х. кампании. Исключительное внимание, как и прежде мы уделяем огородничеству, для чего всем районным управлениям приступить к организации парников, возке навоза, найму специалистов огородников, заключению договоров с болгарами, огородниками на эксплоатацию их огородов и пр.

На будущий год каждый район должен обеспечить себя овощами—это единственный и верный способ изжить продовольственный кризис.

Работы С.Х. отдела вновь об'являются ударными, для чего:

а) все райуправления, (Сельхозотделы срочно представляют в ЦПКП свои организационно-производственные планы на 1922 г. по каждому Рудсовхозу и огороду с приложением денежных смет, не позже 1-го января 1922 г.

б) Теперь же приступить к ремонту С.Х. инвентаря на всех рудничных ремонтных заводах, будет об'явлено о первоочередном ремонте С.Х. инвентаря.

в) заготовке огородных семян, не свыше 50 проц. потребности, (остальное будет закуплено ЦПКП).

г) подготовительным мерам к искуственному орошению огородов и полей рудсельхозов.

Пред. ЦПКП БИТКЕР.

Предгуботдела ВСГ КАЛНИН.

Управдел ГЛИКИН

С подлинным верно: Зав. админ. п'отделом (подпись)

К о п и я.

Приказ № 500 по Каменноугольной промышленности Донбасса.

г. Бахмут — декабря 15 дня 1921 г.

По общему отделу.

§ 1.

Ввиду производственной концентрации работ и в целях упрощения управления двумя соседними и, в техническом отношении, родственными районами, а также для наилучшего использования технического, административного и конторского персонала, Алмазный и Бахмутский горные районы сливаются в один, для чего управляющему Алмазным районом вменяется в обязанность к 1-му января 1922 года:

I. Принять все дела Бахмутского Райуправления, усилив Райуправление Алмазного района, каковой район переименовать в Алмазно- Марьевский.

II. Проверить и принять фактические остатки денег и топливо по точным описям.

III. Проверить и принять фактические остатки материалов для чего Бахмутскому Райначснабу передать все материалы Алмазному Райначскабу и акт о передаче доставить к 1 февраля в Отдел Снабжения ЦИКП, причем несвоевременное представление акта будет рассматриваться, как не нуждаемость вновь образованного района в материалах и отпуск таковых из Отдела Снабжения ЦИКП будет прекращен.

IV. Проверить и принять наличие имущества по точным описям.

V. О всех недостатках или изменениях, как в состоянии имущества, так и в наличии денег и материалов и топлива составить акты, каковые представить в ЦИКП.

VI. Дальнейший учет имущества, материалов, топлива и денег вести и Райуправлении по установленным остаткам.

VII. Технический административный и конторский персонал должен быть использован Алмазно-Марьевским райуправлением и об оказавшихся лишними сообщить в ЦИКП.

VIII. Местопребыванием Алмазно-Марьевского Райуправления назначается Кадиевка, причем вменяется в обязанность всему штату нового Райуправления разместиться в Кадиевке для чего немедленно принять соответствующие меры к переселению.

§ 2.

Управляющим вновь образованного согласно § 1 сего приказа Алмазно-Марьевского района утверждается тов. БИТКОВ.

Заместителем управляющего Алмазно-Мтрьевским районам утверждается т. Г. КОРНЕЕВ.

§ 3.

Об исполнении сего приказа донести в ЦИКП.

Врид. пред. ЦИКП БИТКЕР.

Предгуботдела ВСГ КАЛИНИН.

К о п и я.

Приказ № 530 по Донбассу.

г. Бахлут. — декабря 28 го дня 1921 г.

По общему отделу.

§ 1.

Об'является к сведению и руководству выписки из приказа по Главуглю № 122 от 27 ноября 1921 года:

Пп. 1—Об'является для сведения постановление СОВОБОРОНЫ от 14-XI с. г.

1. Все шахты Донбасса, не эксплуатируемые ЦИКП. и не подлежащие эксплоатации по 5 летней программе, сдаются в аренду через Донецгубэкономсовещание за исключением тех шахт, аренда коих является нерациональной, ввиду помех для работы Государственных Угольных предприятий по техническим и организационным основаниям.

2. Обязать Главтоп составить не позже 1-го декабря с.г. список шахт, подлежащих сдаче в аренду и приступить к осуществлению передачи этих шахт Донецкому ЭКОСО,

3. Шахты, переданные Донецкому ЭКОСО, сдаются последним в аренду на возможно короткий срок, но не более пяти лет с обязательством для арендаторов выполнить при эксплоатации все горнотехнические требования и правила и не вести хищнической разработки, ухудшающей состояние рудников.

4. Составление упомянутых правил и наблюдение за их исполнением возложить на Главтоп, обязав его представить эти правила не позже 1 декабря. При соблюдении правил аренды, арендный договор может быть расторгнут.

5. По окончании срока аренда ЦИКП Главтопу предоставляется право дать разрешение на возобновление арендного договора или же возвратить шахты в Государственную эксплоатацию.

6. 30 проц. добычи угля на арендованных шахтах сдается Донецким ЭКОСО Главтопу в виде арендной платы об установлении на каждой шахте обязательного минимума.

7. Прочие 70 проц. добытого угля на арендованных шахтах за вычетом потребности Донецкой губернии, распродается Донецким ЭКОСО по ценам вольного соглашения, но лишь тем из потребителей, кои будут иметь разрешительное свидетельство или наряды Главтопа, при чем свидетельства и наряды должны выдаваться преимущественно Государственными Предприятиями и Учреждениями.

8. Обязать Донецкое Губэкомсовещание представлять ЦИКП Донбасса ежемесячные отчеты о работе арендованных шахт и распределение угля по нормам, установленным Главтопом.

9. Обязать арендатора не принимать на работу рабочих и служащих на рудниках ЦИКП под угрозою расторжения договора.

Пп. III. В виду высоких требований, проявленных дорогами Сибири, Урала и Украины, в связи с продовольственными перевозками, предлагается всем ЦИКП Бассейнов и Районным Правлениям:

1. Производить без всяких задержек погрузку углем подаваемого порожняка, своевременного уведомления ближайший Округ Путей Сообщения о всех задержках и неполадках в подаче вагонов, направляя копии своих отношений Округу в Облтоп и Главуголь.

2. Организовать хотя-бы ручную сортировку угля (особенно в Челябинском районе и в Черемховском Бассейне), назначив специальных ответственных за это лиц, фамилии коих надлежит сообщить в Главуголь.

3. Предложить ближайшему Округу Путей Сообщения о всех случаях установленного ухудшения качества отправляемого угля, сообщать кроме Главугля также непосредственно ЦИКП Бассейнов и Районным Правлениям для принятия необходимых мер с последующим доведением об этом до сведения Главугля.

4. Обратить особое внимание на сокращение расхода топлива на собственные нужды, премируя технический персонал за достижения в этой области.

5. Принять меры к охране, имеющихся на копях неотгруженных запасов, не допуская расхищения угля местными населениями.

6. Возложить на Заведующих поверхностью и экспедицией рудников и шахт персональную ответственность за срочную отправку погруженного угля с рудничных подсадных путей и за недопущение расхищения угля из вагонов.

7. Обязаность всех местных ответственных работников, особенно Заведующих поверхностью и экспедицией угля, доводить до сведения ЦИКП Бассейнов и Районных Правлений о всех случаях хищения угля, как на складах копей так и из вагонов.

8. ЦИКП и Районным Правлениях сводки о хищениях, доклады о принятых мерах и предложения, направленные к устранению этого нездорового явления, регулярно посылать в Главуголь.

Начадмупр. **Гранат.**
Помначлавугля— **Григорьев.**
ЗампредЦИКП **Юлин.**
Замправедами **Гликин.**

Копия.

Приказ № 531 по Донбассу.

г. Бахмут. 28 декабря 1921 года.

§ 1.

Происшедшая в течении полугодия концентрация шахт в Донбассе внесла изменение в те начала, которыми руководствовалось ЦИКП при разделении территорий районов на Кусты. В то же время концентрация в некоторых местах дает возможность Районным Управлениям ближе подойти к дальнейшему аппарату руководства работой (Рутченковскому Управлению). На этом основании ЦИКП, не упраздняя кустовых управлений в одних местах, вводит в других рудничные управления, как аппарат чисто промышленного характера

С этой целью территории районов, разделяются следующим образом: —

I. Алмазно-Марьевский район.

Кусты Лисичанский, Гонтовско-Золотовский, Голубовско-Марьевский, Кадиевский, Селезневский и Баронский остаются в прежних границах. Куст Криворожский расформировывается. Шахты б. О-ва Криворожских и Орлово-Еленовских копей, а также Павловский рудник б. О-ва Дюмо составят одно рудничное управление под названием «Орлово-Каменского».

Из рудников б. Брянского О-ва, Краснопольевского рудника б. О-ва «Дюмо» рудника Константино-Петровского и Замчаловского образуется Брянский Куст.

Лозово-Павловский Куст расформировывается.

II. Семейкинский район.

Кусты Черкасский и Белянский сливаются в один под названием Белянско-Черкасского. Успенский Куст расформировывается, на его место вводится Успенское Рудничное Управление.

Кусты Екатериноградский и Сорокинский сохраняются в прежних границах.

III. Енакиевский район.

Все кустовые управления расформировываются. На их места вводятся Рудничные Управления:

1) Щербиновское, в которое входят все шахты б. Южно-Русского О-ва для разработки каменного угля и соли на Юге России.

2. Никитовское с шахтами б. О-ва «Ауэрбах и К°» и Угольного рудника Урало-Кавказского Общества.

3. Горловское с шахтами б. Южно-Русского Общества.

4. Байракское с шахтами б. Государево-Байракского Общества и Кондратьевского рудника.

5. Петровское—управления шахтами Комбината б. Петровских заводов.

6. Екатериновское с шахтами б. Екатериновского Общества.

7. Ждановское с шахтами Ждановского рудника.

Для наблюдения за работой мелких шахт в районе образовать специальные контрольные конторы.

Из горно-технического надзора:

1. Для Щербиновской степи . . . . . одну

2. Для железнянской, Корсунской степи Никитовского и Байракского куста . „

3. Для остальных кустов . . . . . .

IV. Юзовский район.

Из Кустов Моспинского и Ал. Рясненского образовать одно кустовое Управление под названием Моспино-Рясненского; остальные Кустовые Управления сохраняются в прежних своих границах.

V. Гришинский район.

Никаких кустов не полагается. Сохраняется установленный порядок управления. Наблюдение за работами мелких шахт производится через Отделение Регистрации предприятий, согласно приказов №№ 229 и 344.

VI. Бело-Калитвенский район.

Екатерининский куст сохраняется в прежних границах. Из шахт бывшего Богураевского куста образуется Богураевское Рудничное Управление, из шахт Свинаревского куста образуется Свинаревское Рудничное Управление. Наблюдение за работами мелких шахт производится Районным Управлением непосредственно через Отделение Регистрации предприятий. согласно приказов 229, 344.

VII. Должанский район.

Замчаловский куст расформировывается. Для заведывания шахт рудника Суворова учреждается управление рудников. Наблюдение за мелкими шахмами возлагается на Контрольную контору из горно-технического надзора.

Должанский куст расформировывается. Наблюдение за мелкими шахтами возлагается на Отделение Регистрации Районного Управления, согласно приказа за №№ 229 и 344. Для управления государственными шахтами учреждаются рудничные управления:

Первого государственного Должанского куста из шахт б. Юсуповой и Голицинского рудника.

Второго государственного Должанского рудника на шахт. б. О-ва «Центросоюз», Московского О-ва и Антуголь и Лелиловского.

Третьяго государственного рудника из рудников б. Английского О-ва шт. № 9 б. Московского О-ва.

Четвертого государственного рудника из рудников Южно-Должанского О-ва, Фунтопуло и остальных

Ровеньский куст оставляется в прежних границах.

VIII. Ал.-Грушевский район.

Сулинский куст расформировывается. Для управления шахтами б. Сулинского завода учреждается Сулинское Рудничное Управление.

Для наблюдения за работой мелких шахт учреждается контрольная контора из горно-технического надзора.

Власовский куст расформировывается, создаются рудничные управления.

1. Власовское, в которое войдут шахты рудника б. Парамонова, Чурилина, Азовск. Угольн. Ком.

2. Грушевское, в которое войдут шахты рудника б. Донецко-Грушевского Общества, б. Антрацитового Т-ва, Самойлова, Самойлова и Верескунова.

3) Шахтинское с шахтами б. Общества Ропит. Слатина и Таганрогского Общества.

Грушевский куст расформировывается. Наблюдение за работой всех мелких шахт в Власовском и Грушевском кустах, непосредственно на отделение Регистрации Райуправления согласно приказу №№ 229 и 344.

Несветаевский куст расформировывается.

Для управления государственными рудниками учреждается рудничное управление на шахт. б. Парамоновского рудника, Горлова Юзовс. Для наблюдения за работой мелких шахт учреждается контрольная контора из горно-технического надзора.

IX. Криндачевский район.

Кусты Зуевский и Сердитянский сливаются в один Зуевско-Сердитянский

Кусты Чистяковский и Снежнянский в один Чистяково-Снежнянский.

Кусты Штеровский и Хрустальский сливаются в куст Хрустальский.

Кусты Боковский и Щетовский сливаются в один куст Боковский.

Фащевский куст упраздняется. Для наблюдения за мелкими шахтами учреждается контрольная контора из горно-технического надзора с местопребыванием на ст. Фащева.

§ 2

При слиянии или расформировании кустовых управлений, проверить наличные остатки денег материалов и топлива наличность имущества и по точным описям в сливающихся кустах передать все новому Куствправлению и в расформированные непосредственно районному управлению.

О всех недостатках или изменениях составить акты которые предоставить в ЦПКП.

Дальнейший учет имущества, материалов, топлива и денег вести по установленным остаткам.

§ 3.

Технический и административный и конторский персонал должен быть использован в новых организационных управлениях и районе и в случае оказавшихся лишними, сообщить в ЦПКП.

§ 4.

Штаты рудничных Управлений должны быть составлены соответственно величине рудников, их оборудованию и сложности ведения дел. Штаты предоставить на утверждение ЦПКП.

§ 5.

Личный состав рудничных управлений формировать в строгом соответствии лиц технического персонала по своему образовательному цензу и служебному стажу с крупностью рудника, его оборудованием и важностью поставленных задач.

Вриндред ЦПКП Биткер.
Предгуботдела ВСГ Калнин.
Управдел Гликин.

Организационное строительство.

Аппарат ЦПКП.

ЦПКП Донбасса по переезде своём в декабре 1920 г. в Бахмут имело в своем составе следующие четыре отдела: 1) Управление Делами, 2) Горно-Технический, 3) Снабжение, 4) Финансово-Счетный.

Кроме этих отделов ЦПКП имело в Донбассе аппарат «особо уполномоченных», которые не будучи связаны, ни между собой, ни с Центральным Правлением, были совершенно оторваны от строительства Донбасса. С момента приезда в Бахмут первой задачей Правления была реорганизация всего аппарата ЦПКП, как в центре, так и на местах и приспособление его к жизненным условиям начала 1921 г.

Этой серьезной и ответственной работой занялось немногочисленная группа ответственных сотрудников ЦПКП, переехавших из Харькова и Горно-Технического Отдела Дебальцево под руководством сначала т. Калнина, а затем т. Пятакова. Основное ядро ЦПКП составили вышеуказанные 4 Отдела, дополненные переведенным из Дебальцево аппаратом и стянутыми в Бахмут остатками ликвидированных управлений «особоуполномоченных».

К концу апреля аппарат ЦПКП окончательно сконструировался из следующих отделов:

1) Управление Делами, 2) Горно-Технический, 3) Снабжение, 4) Финансово-счетный, 5) Статистический, 6) Строительный, 7) Электро-отдел, 8) Сельско-Хозяйственный. 9) Транспортный, 10) Производственный. 11) Управление Особоуполномоченного по Котельному Хозяйству и 12) Экспедиционно-Топливный.

За отчетное время отделы ЦПКП несколько раз меняли свою конструкцию. Жизненные условия заставляли вносить изменения в состав того или иного отдела, чем достигалась большая гибкость и приспособляемость к местным условиям и требованиям каменноугольной промышленности.

В большей степени подвергались изменению в течение отчетного периода следующие отделы:

1) Управление Делами.

Реорганизация эта выразилась в более гибкой постановке административной части и создания условий, способствующих правильной организационной связи и информирования о всех мероприятиях в Каменноугольной Промышленности. В области информационной постановки реорганизация проведена лишь к концу отчетного периода и выразилась в создании информационного аппарата со следующими задачами:

На информационное Бюро было возложено:

1. Концентрация всех сведений, относящихся к Каменноугольной Промышленности и связанных с ней отраслей хозяйства (внешняя торговля, транспорт, металлургия и т. д.)

2. Систематизация и обработка сведений.

3. Литературная обработка и квалификация материала для передачи в печать.

2. Горно-Технический Отдел.

Горно-Технический Отдел подвергался в отчетном периоде значительным организационным изменениям. Механизация добычи, концентрация производства, сдача в аренду мелкой промышленности, нормирование труда, профтехническое образование, все это в значительной степени вызвало необходимость коренных изменений существующих форм.

3. Отдел Снабжения.

Новая экономическая политика, перевод многих органов республики на коммерческий расчет, естественно, повлекло за собой необходимость реорганизации Отдела Снабжения применительно к новым условиям жизни. Новые методы хозяйствования внесли значительные изменения не только во внешней форме работы аппарата снабжения, но и во внутреннем ее содержании.

Все остальные отделы, хотя и подверглись значительному организационному изменению, но в большинстве случаев это носило характер изменения по форме, но не по существу.

Значительному изменению подвергся бывш. Отдел Юготопа в Бахмуте-Экспедиционно-Топливный Отдел.

Согласно приказа по Укртопу Отдел Юготопа в Бахмуте и аппарат райинспекторов был подчинен ЦИКП и в составе последнего был организован Экспедиционно-Топливный Отдел с под'отделами: Парядным, Потребительским и Экспедиционно-Контрольным, на которые было возложена организация экспедиционных отделов в районах, разверстка нарядов Укртопа по потребителям, районам погрузка, учет назначений топлива, подвозка топлива к погрузочным пунктам и погрузка топлива в вагоны. Впоследствии, согласно приказа по Главтопу № 147/5 Экспедиционно-Топливный Отдел был расформирован, а вместо него образовано Управление по распределению Донецкого Топлива (Донбасстоп). Кроме прежних обязанностей Экси. Топл. Отдела на Донбасстоп был возложен контроль качества добываемого топлива и контроль расхода топлива на собственные нужды.

Районирование Донбасса.

Параллельно работе по организации аппарата Центрального Правления значительное внимание уделено было работе по организации Райуправлений и районированию Донбасса.

При переезде ЦИКП в Бахмут, Донбасс был разделен на 16 районов. Во исполнение постановлений Полномочной Комиссии тов. Троцкого и в целях упрощения системы Управления и технического надзора старые районы были окончательно ликвидированы и организованы новые девять районов:

1)	Бахмутский	район из 6 кустов
2)	Алмазный	„ „ 6 „
3)	Семейкинский	„ „ 5 „
4)	Енакиевский	„ „ 10 „
5)	Юзовский	„ „ 9 „
6)	Гришинский	„ „ 2 „
7)	Должано-Калитв.	„ „ 4 „
8)	Ал.-Грушевский	„ „ 5 „
9)	Криндачевский	„ „ 11 „

Однако, в процессе работ, пришлось об'единить некоторые кусты, и таким образом были произведены следующие изменения в кустования районов:

1)	Бахмутский	район составлен из 3 кустов
2)	Алмазный	„ „ „ 6 „
3)	Семейкинский	„ „ „ 8 „
4)	Енакиевский	„ „ „ 9 „
5)	Гришинский	„ „ „ 2 дивиз.
6)	Юзовский	„ „ „ 9 кует.
7)	Должано-Калит.	„ „ 3 „
8)	Ал.-Грушевск.	„ „ 5 „
9)	Криндачевский	„ „ 10 „

В дальнейшем, ввиду произведенной концентрации производства, в целях упрощения аппарата управления и для наилучшего использования технического персонала в районирование Донбасса были внесены следующие изменения

1) Алмазный и Бахмутский районы были слиты в один район под названием Алмазно-Марьевского района с местонахождением Райуправления в Кадиевке.

2) Из кустов: Богураевско-Свинаревского, Должано-Калитвенского района и Екатерининского Ал.-Грушевского района образован Белокалитвенский район с местопребыванием Райуправления в Б.Калитве.

3) Из кустов: Замчаловского и Должанского Должано-Калитвенского района и Ровенецкого, Криндачевского района образован Должанский район с местопребыванием Райуправления на руд. б. Юсуповой.

Таким образом новое районирование Донбасса к концу 1921 г. было таково:

1) Алмазно-Марьевский район:

Кусты: Лисичанский, Тошковско-Золотовский, Голубовский, Марьевский, Кадиевский, Селезневский, Баронский и Брянский.

Рудуправления: Орлово-Каменское

2) Семейкинский район.

Кусты: Белянско-Черкасский, Екатеринодонский и Сорокинский

Рудуправления: Успенское

3) Енакиевский район.

Кустов нет.

Рудуправления: Щербиновское, Никитовское, Горловское, Байракское, Петровское, Екатериновское и Жданновское.

4) Юзовский район.

Кусты: Новороссийский, Рутченковский, Вознесенский, Макаевский, Щегловский, Мушкетовский, Чулковский и Моспино-Рясинский.

5) Гришинский район.

Состоит из двух дивизий.

6) Бело-Калитвенский район.

Кусты: Екатерининский.

Рудуправления: Богураевское и Свинаревское.

7) Должанский район.

Кусты Ровенецкий.

Рудуправления I-го, II-го III-го и IV-го государственных рудников, рудника Суворова.

8) Ал.-Грушевский район.

Кустов нет.

Рудуправления: Сулинское, Власовское, Грушевское, Шахтинское, рудника Горлова и Овосс.

9) Криндачевский район.

Кусты: Зуевско-Сердитянский, Чистяковско-Снежнянский, Хрустальский и Боковский.

Необходимо отметить, что хозяйственное деление Донбасса резко отличается от административного. Возложенная на Донецкий Губисполком Полномочной Комиссией тов. Троцкого задача по перегруппировке административных центров Донбасса в соответствии с его хозяйственным делением до конца отчетного года не была разрешена, несмотря на неоднократные указания ЦКП на необходимость скорейшего согласования административного и хозяйственного деления. На практике такое деление вызывало очень много недоразумений, особенно в тех случаях, когда политические и профессиональные центры района находились на значительном расстоянии от угольного района.

Райуправления были организованы по схеме Центрального Правления и права их и обязанности определялись особыми изданными на сей предмет положениями.

Освещая организационный вопрос в таком схематичном виде, ЦКП считает необходимым отметить, что в течение операционного года была проделана огромная, неподающаяся никакому учету, внутренняя организационная работа, как в ЦПКП, так и в Донбассе, которая отчасти освещена в отчете ЦКП «Полгода».

Канцелярский аппарат ЦПКП за 1921 г.

Общее положение.

Канцелярский аппарат ЦПКП был построен по принципу централизации основных канцелярских функций (регистратуры, архива, экспедиции и машинописи) и единообразной системы деловодства и делопроизводства в масштабе всего ЦПКП.

Централизация канцелярского аппарата дала возможность, как это подробно указано в отчете «полгода», фактически связаться воедино с канцеляриями отделов по функциональной линии и этим была достигнута большая точность и ясность в порядке разрешения общих канцелярских вопросов под единым руководством Управления делами.

Поэтому общему канцелярскому аппарату пришлось в течение отчетного года уделить много внимания на упорядочение канцелярий отделов и согласование их деятельности.

Система деловодства и делопроизводства, принятая в ЦПКП, дает безусловную наглядность в работе канцаппарата и только отсутствие достаточно квалифицированных канцелярских работников препятствовало полному проведению в жизнь всех начинаний в этой области.

Тем не менее, работа в отчетном году показала насколько это полезно в отношении экономии сил и в смысле сокращения «канцелярщины».

Корреспонденция ЦПКП.

Прием поступающей корреспонденции производится специальным аппаратом, функционирующим в течение целых суток.

Через распределительный аппарат прошло в течение года около 80000 отдельных корреспонденций. Вся корреспонденция проводилась через дежурный журнал.

Для большей наглядности общей постановки канцаппарата необходимо заметить, что вся работа по регистрации поступающей переписки сосредоточена в центральной регистратуре, где ведутся журналы всех отделов ЦПКП.

Вся переписка отделов ЦПКП (за исключением лишь специального характера) хранится в центральном архиве по отдельным функциям.

Ниже приводятся сведения о количестве бумаг, исполненных и поступивших за отчетный год в центральный архив

	Колич. бумаг пост. в архив				
	1-я четв.	2-я четв.	3-я четв.	4-я четв.	Всего
Управление делами	3767	3105	2609	2156	11637
Г. Т. У.	3503	2672	1644	2465	10284
Управл. Снабжения	7728	8515	4600	7955	28798
Ф. С. О.	724	1701	2039	2206	6670
Стройуправление	533	970	829	345	2627
С.-Х. Отдел	635	192	1239	770	2836
Электроотдел	—	501	1284	752	2557
Статотдел	350	—	—	—	350
Производственный отдел	5	1090	1120	346	2561
Транспортный отдел	—	1141	2148	2376	5665
Продовольственный Отдел	—	—	1400	5915	6315
По всему ЦПКП	17245	19857	18912	25286	81300

Особенное внимание заслуживает деятельность контрольного аппарата общей канцелярии, работа коего была направлена, как на правильную организацию канцелярского аппарата, так и на контроль исполнения поступающей корреспонденции. Контроль явился своего рода толкачем и побуждал к своевременному исполнению и дачи ответов на все запросы.

Нижеследующие цифры, характеризуют собою исполнение поступившей в ЦПКП корреспонденции:

Июнь	46,22%
Июль	41,98%
Октябрь	36,47%
Ноябрь	13,56%
Декабрь	7,99%

ПРИМЕЧАНИЕ: Контроль различает три группы вводящих бумаг: 1) Исполненные, 2) неисполненные, 3) не подлежащие исполнению («без ответа» и „к сведению").

Практика показала, что существование контроля является существенной необходимостью, так как лишь благодаря постоянному фактическому наблюдению за работой канцелярских аппаратов, отделов и своевременному принятию мер к ликвидации возникающих недоразумений возможно вести деловодство и делопроизводство в рамках строго централизованного и, следовательно, упрощенного канцелярского аппарата. К сему отчету прилагаются ведомости: (см. стр. 318 и 319) 1) о движении входящей и 2) о движении исходящей корреспонденции. Подобный строгий и точный учет и квалификация корреспонденции, как это указано в ведомостях, были возможны только при отмеченных выше методах построения аппарата по централизованной системе.

Связь.

Неналаженность связи в Донбассе и в то же время крайняя необходимость в регулярных и постоянных сношениях, как с центром так и с районами, заставили ЦПКП обратить особое внимание на организацию живой связи.

Аппарат живой связи имел в начале отчетного года Штаб Донецкой Трудовой Армии, каковой принял на себя на общих основаниях с воинскими частями обслуживание ЦПКП. Это, однако, не давало ЦПКП уверенности в своевременной доставке почты и в возможности удовлетворять свои нужды в экстренных случаях, встречавшихся особенно часто в организационный период. Поэтому, начиная с апреля м-ца ЦПКП приступило к организации собственного аппарата живой связи. Вопрос этот требовал еще более настойчивого разрешения вследствие того, что команда курьеров, состоящая из трудармейцев, в виду демобилизации стала распадаться и, вообще, не имелось в нем той ценности, каковая давала бы некоторую гарантию точности и своевременности исполнения поручений. Со своей стороны ЦПКП стало обслуживать своим аппаратом (в смысле доставки корреспонденции и литературы) Штаб Донтрудовой, Губотдел ВСГ Горно-пром. РКИ, Губком и др. организации.

Через курьеров загородной живой связи доставлено 25684 почтовых отправлений, значительное количество литературы и газет.

В то же время сдано почтовому ведомству для пересылки в местности, с коими не имеется живой связи, 4768 переписок.

Таким образом, через почтовое отделение отправлено только 14,8% всей исходящей почтовой (за исключением телеграфной) корреспонденции. Отсюда видна, какую огромную роль сыграла живая связь в деле сношений ЦПКП с внешним миром.

Вследствие неналаженности телефонной загородной связи пользоваться телефонами для деловых сношений с районами приходилось очень мало, что, естественно, создавало неизбежную в таком положении излишнюю переписку. На необходимость организаций телефонной связи в Донбассе ЦПКП не раз обращало внимание Центра и местных органов, но все эти обращения не дали никаких положительных результатов. Лучшей иллюстрацией состояния телефонной связи в Донбассе может служить то обстоятельство, что за отчетный период было передано всего лишь 407 телефонограмм.

Телеграфная связь также была предоставлена нам с значительными ограничениями в праве пользования ею. К таким ограничениям следует отнести: ограничение норм телеграфных слов, лишение права на пользование прямым проводом, недопущение наших представителей на телеграф для наблюдения за своевременностью передачи телеграфной корреспонденции, требование уплаты наличными на пользование прямым проводом и проч. Устранение всяких чинимых препятствий требовало больших усилий и вмешательства Центра, что весьма значительно осложняло возможность пользования телеграфом.

Передано по телеграфу 22627 телеграмм.

Личный состав ЦПКП Донбасса в 1921 году.

Для организации аппарата ЦПКП Донбасса в декабре 1920 года в Бахмут прибыло из Харькова 28 ответственных сотрудников. Весь остальной штат необходимо было набрать на месте в Бахмуте, что при полном отсутствии в местном Отделе Труда не только квалифицированных, но и рядовых канцелярских сотрудников, представляло большие затруднения. Правлению приходилось изыскивать всякие способы, формальным образом «изворачиваться», чтобы получить того или иного работника. Отсутствие работников заставило прибегнуть к помощи лиц, осужденных за разные проступки и откомандированных для работ в ЦПКП по его требованию.

Начиная с марта—апреля положение с личсоставом начало несколько улучшаться и стали прибывать ответственные коммунисты и разные специалисты горного дела. Таким образом к концу 1-го полугодия штат ЦПКП был до известной степени укомплектован.

Очень остро стоял вопрос с приглашением сотрудников на службу. Отдел Труда настаивал на исключительном праве приема сотрудников через Учрабсилу, что, естественно, лишало нас возможности подбирать нужных нам работников. На этой почве произошел между ЦПКП и Отделов Труда целый ряд недоразумений и только постановлением Полномочной Комиссии СТО под председательством тов. Смигли, ЦПКП было предоставлено право непосредственного приема сотрудников с последующим извещением органов Труда. Таким образом ЦПКП не приходилось обращаться за помощью к местному Отделу Труда, который, к слову сказать, продолжал (как это уже указывалось в отчете «Полгода») весьма недоброжелательно относиться к ЦПКП и всячески нарушал означенное постановление.

Движение личного состава ЦПКП и административно-технического персонала в Донбассе представляется в следующем виде (см. таблицу):

Ведомость о движении входящей корреспонденции по центральной регистратуре ЦПКП за 1921 г.

(по четвертям года).

№ № по порядку	Наименование Отделов и Управлений	Наименование корреспонденции	1 четверть				2 четверть				3 четверть				4 четверть				ИТОГО
			Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учреждения	Всего	Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учреждения	Всего	Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учреждения	Всего	Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учреждения	Всего	
1	Управл. делами	Отнош.	340	729	1183	2252	267	937	1057	2261	282	847	988	2117	364	850	1126	2340	8970
		Телегр.	247	167	297	711	341	325	187	853	442	343	214	999	330	270	821	821	3384
		Вместе	587	896	1480	2963	608	1262	1244	3114	724	1190	1202	3116	694	1120	1347	3161	12354
2	Горно-техн. упр.	Отнош.	296	1422	326	2044	300	1708	431	2439	193	915	345	1453	149	793	418	1360	7296
		Телегр.	474	921	833	2228	256	1381	34	1671	205	548	112	865	143	445	279	867	5631
		Вместе	770	2343	1159	4272	556	3098	465	4110	398	1463	457	2318	292	1238	697	2227	12927
3	Управл. снабжен.	Отнош.	138	2893	697	3728	181	2703	379	3267	151	2112	601	2864	131	1655	1625	3411	13270
		Телегр.	132	866	49	1047	235	1727	18	1908	215	1618	4	1837	476	1180	558	2214	7078
		Вместе	270	3759	746	4775	416	4434	397	5247	366	3730	605	4701	607	2835	2183	5625	20348
4	Фин.-счетн. отд	Отнош.	176	452	282	910	195	685	445	1325	216	841	234	1291	226	658	447	1331	4857
		Телегр.	23	17	10	50	56	90	15	161	72	61	18	151	91	54	33	178	540
		Вместе	199	469	292	960	251	775	460	1486	288	902	252	1442	317	712	480	1509	5397
5	Строительн. упр.	Отнош.	23	374	212	609	28	341	180	549	22	404	139	565	46	357	96	499	2222
		Телегр.	22	56	11	89	43	104	13	160	45	106	12	163	40	83	4	127	539
		Вместе	45	430	223	698	71	445	193	709	67	510	151	728	86	440	100	626	2761
6	Сельхоз. отд.	Отнош.	28	232	152	402	10	380	211	601	13	364	150	527	26	379	147	552	2082
		Телегр.	33	30	12	75	48	200	26	268	32	249	17	298	24	130	9	172	813
		Вместе	61	252	164	477	58	580	231	869	45	613	167	825	50	518	156	724	2895
7	Электроотдел.	Отнош.	40	70	77	187	37	342	131	510	31	231	109	371	47	355	138	540	1608
		Телегр.	15	35	—	50	21	47	7	75	12	47	16	75	23	98	17	138	338
		Вместе	55	105	77	237	58	389	138	585	43	278	125	446	70	453	155	678	1946
8	Производ. отд.	Отнош.	12	388	195	595	36	536	101	673	30	651	145	836	4	132	47	183	2288
		Телегр.	6	4	15	25	38	86	11	135	61	106	10	177	2	42	—	44	381
		Вместе	18	392	210	620	74	622	112	808	100	757	155	1013	6	174	47	227	2667
9	Прод. отдел.	Отнош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	310	653	990	990
		Телегр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287	689	355	1331	1331
		Вместе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	314	999	1008	2321	2321
10	Счет. отдел.	Отнош.	31	558	117	706	1	842	828	874	645	615	—	6535	645	646	632	2683	2916
		Телегр.	905	1213	296	2414	29	3652		3681	87	2406	—	2493	40	2589	59	2688	11276
		Вместе	936	1771	413	3120	33	4494	28	4555	92	3054	—	3146	45	3235	91	3371	14192
11	Транспортн. отд.	Отнош.	5	94	212	311	26	119	97	242	74	106	128	308	53	220	119	392	1253
		Телегр	25	157	38	220	191	573	67	831	268	847	411	1526	217	1015	136	1368	3945
		Вместе	30	251	250	531	217	692	164	1073	342	953	539	1834	270	1235	255	1760	5198
12	Котлоремонт.	Отнош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	1211	726	1954	1954
		Телегр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	13	57	152	152
		Вместе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	1224	783	2106	2106
13	Донбасстоп.	Отнош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321	1548	442	2311	2311
		Телегр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	423	614	32	1069	1069
		Вместе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744	2162	474	3380	3380
	По всему ЦПКП	Отнош.	1089	7202	3453	11744	1084	8597	3060	12741	1026	7119	2839	10984	1416	9114	6016	16546	52015
		Телегр.	882	3466	1561	6909	1258	8185	372	9815	1439	6331	814	8584	2178	7231	1760	11169	36477
		Вместе	1971	10668	5014	18653	2342	16782	3432	22556	2465	13450	3653	19568	3594	16345	7776	27715	88492

Ведомость о движении исходящей корреспонденции по центральной регистратуре ЦПКП за 1921 г.

(по четвертям года)

№№ по порядку	Наименование Отделов и Управлений	Наименование корреспонденции	I-я четверть				II-я категория				III-я категория				IV-я категория				ИТОГО
			Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учрежд.	Всего	Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учрежд.	Всего	Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учрежд.	Всего	Центральные учреждения	Районные учреждения	Прочие учрежд.	Всего	
1	Управл. делами	Отнош.	206	385	1780	2371	100	361	1176	1643	125	250	1073	1448	116	300	913	1338	6800
		Телегр.	162	71	26	259	225	121	54	400	219	111	65	395	208	138	46	392	1446
		Вместе	368	456	1806	2630	331	482	1230	2043	344	361	1138	1843	324	447	959	1730	8246
2	Горно-техн. упр.	Отнош.	154	734	408	1296	117	835	444	1396	57	491	335	883	76	472	339	881	4456
		Телегр.	142	296	14	452	79	196	20	295	67	167	26	260	63	198	113	374	1381
		Вместе	296	1030	422	1748	196	1031	464	1691	124	658	361	1143	139	670	452	1255	5837
3	Упр. снабжения	Отнош.	78	2027	1051	3156	108	1614	1126	2848	150	1026	1230	2406	155	756	937	1848	10258
		Телегр.	184	428	163	775	144	1008	263	1415	155	843	146	1144	193	379	190	762	4096
		Вместе	262	2455	1214	3931	252	2622	380	4263	305	1869	1376	3550	348	1135	1127	2610	14354
4	Фин.-счетн. отд.	Отнош.	77	327	339	743	125	584	434	1143	261	722	265	1248	260	762	582	1604	4738
		Телегр.	29	19	25	73	50	51	3	104	69	237	65	371	46	93	12	151	699
		Вместе	106	346	364	816	175	635	437	1247	330	959	330	1619	306	855	594	1755	5437
5	Строит управл.	Отнош.	23	325	197	545	13	165	310	488	32	259	106	397	44	183	124	351	1781
		Телегр.	23	68	9	100	7	85	17	109	9	40	3	52	18	54	14	76	337
		Вместе	46	393	206	645	20	250	327	597	41	299	109	449	62	237	138	427	2118
6	Сельхозотдел	Отнош.	23	251	281	555	34	346	331	711	37	258	261	556	17	176	141	334	2156
		Телегр.	54	80	6	140	40	326	16	382	44	185	8	237	23	57	24	104	863
		Вместе	77	331	287	695	74	672	347	1093	81	443	269	793	40	233	165	438	3019
7	Электроотдел	Отнош.	49	108	38	195	48	170	117	335	12	116	89	217	21	168	76	260	1007
		Телегр.	20	47	1	68	22	27	10	59	17	34	7	58	14	32	9	55	240
		Вместе	69	155	39	263	70	197	127	394	29	150	96	275	35	195	85	315	1247
8	Произв. отд.	Отнош.	17	345	306	668	39	305	161	505	22	272	200	494	4	94	45	143	1810
		Телегр.	17	21	6	44	49	45	8	102	26	66	12	104	—	11	—	11	261
		Вместе	34	366	312	712	88	350	169	607	48	338	212	598	4	105	45	154	2071
9	Прод. отдел.	Отнош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	195	434	646	646
		Телегр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	411	100	577	577
		Вместе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	606	534	1223	1223
10	Стат. отдел.	Отнош.	56	117	61	234	22	81	76	179	11	93	14	118	20	73	9	102	633
		Телегр.	2310	124	—	2434	1379	50	—	1429	850	60	—	919	13	37	2	52	4834
		Вместе	2366	241	61	2668	1401	131	76	1608	870	153	14	1037	33	110	11	154	5467
11	Транспортн. отд.	Отнош.	—	112	271	383	—	96	310	406	8	21	82	111	3	74	143	220	1120
		Телегр.	5	50	—	55	113	247	81	441	180	213	107	500	60	255	51	366	1362
		Вместе	5	162	271	438	113	343	391	847	188	234	189	611	63	329	194	586	2482
12	Котлоремонт.	Отнош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	632	1122	1771	1771
		Телегр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	82	48	183	183
		Вместе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	714	1170	1954	1954
13	Донбасстоп	Отнош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	538	1473	2122	2122
		Телегр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	457	34	603	603
		Вместе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	995	1507	2725	2725
	По всему ЦИКП.	Отнош.	683	4731	4732	10146	612	4557	4485	9654	715	3508	3655	7878	855	4427	6838	11620	39298
		Телегр.	2946	1204	250	4400	2108	2156	472	4736	1645	1956	439	4040	869	2204	643	3716	16892
		Вместе	3629	5935	4982	14546	2720	6713	4957	14390	2360	5464	4094	11918	1724	6631	6981	15336	56190

Ведомость о движении состава сотрудников Ц. П. К. П.

за период январь 1921 г.—декабрь 1921 год.

№№ по порядку	Наименование отделов	На 1 января 1921 г. состоит	На 1 февр. 1921 г. состоит	На 1 марта 1921 г. состоит	На 1 апреля 1921 г. состоит	На 1 мая 1921 г. состоит	На 1 июня 1921 г. состоит	На 1 июля 1921 г. состоит	На 1 августа 1921 г. состоит	На 1 сентяб. 1921 г. состоит	На 1 октября 1921 г. состоит	На 1 ноября 1921 г. состоит	На 1 декабря 1921 г. состоит	На 1 января 1922 г. состоит	По парт. принад. Коммунистов	По парт. принад. Беспартийных	% отношение комун.	ПО ПОЛУ Мужчин	ПО ПОЛУ Женщин	ПО ПОЛУ Муж. до 18 л.	ПО ПОЛУ Женщин до 18 л.	ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ Инженеров	Техников	Штегиеров	Маркшейдеров	Чертежников	Монтеров	Бухгалтеров	Счетоводов	Секр. и Завк.	Делопроизвод.	Нач. канц. пер.	Машинистов	Статистиков	Спец. по трак.	Агентов	Сверх. по с. х.	Курьер., убор. и пр.	Разных
1	Управление	135	189	212	275	273	302	313	303	327	345	278	245	323	14	309	4.0	196	78	39	10	3	1	—	1	3	2	4	4	13	51	9	—	—	7	—	156	69
2	Горно Технический	46	55	82	99	109	100	115	103	104	101	101	107	129	—	129	0.0	106	19	1	3	34	24	20	2	10	3	—	—	2	15	10	1	—	—	—	1	7
3	Статистический	—	23	23	26	29	32	34	33	32	34	29	30	32	—	32	0.0	21	7	1	3	2	3	—	—	5	—	1	1	1	1	3	—	13	—	—	—	—	2
4	Снабжение	34	63	79	98	117	145	158	146	164	173	155	151	220	18	202	6.4	171	38	6	5	8	11	—	—	—	—	6	12	3	26	30	11	1	—	5	—	28	49
5	Фин. Счетный	16	37	50	50	49	53	58	56	54	54	50	45	49	—	49	0.0	40	7	1	1	—	—	—	—	—	—	31	13	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
6	Строительный	—	15	20	36	23	24	27	31	32	24	16	19	31	—	31	0.0	27	4	—	—	4	11	—	—	—	—	—	—	2	1	6	2	—	—	—	1	4
7	Электро	—	23	11	21	19	45	45	46	49	47	32	29	29	1	28	3.4	24	5	—	—	8	13	—	—	—	3	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—
8	Сельхоз	12	26	26	31	22	26	30	28	31	26	23	26	23	1	22	4.3	15	7	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	2	—	3	10	—	2
9	Производствен.	—	2	11	19	20	20	23	17	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Транспортный	—	—	—	—	23	68	95	92	131	166	99	79	37	—	37	0.0	27	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1	—	11	—	14	2
11	Котлохозяйствен	—	2	4	21	47	58	58	58	60	60	46	48	14	2	12	4.3	36	6	—	2	1	15	1	—	1	1	1	3	2	7	7	1	—	—	—	—	3	1
12	Чрезвычкомгуж.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Продснабжение	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Авто-База	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	51	3.8	49	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	3	3	1	—	31	1	—	6	4
15	Донбасстоп	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	43	49	65	—	65	0.0	31	24	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	15	6	—	—	3	—	6	18
	ИТОГО	249	435	518	679	731	873	956	913	998	1026	900	858	1035	38	997	3.67	735	210	58	32	60	82	21	2	17	10	41	36	16	89	138	33	16	42	49	10	215	158

ВЕДОМОСТЬ

о движении административно технического персонала районов Донбасса в период

МАЙ—ДЕКАБРЬ 1921 г.

№№ по порядку	Наименование районов	МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ			
		Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание	Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание	Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание	Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание
			В райуправ.	В кустпр.			В райуправ.	В кустпр.			В райуправ.	В кустпр.			В райуправ.	В кустпр.	
	Бахмутский	489	150	339	по 6 кустам	537	177	360	по 6 кустам	519	160	359	по 6 кустам	542	160	382	по 6 кустам
	Алмазный	233	32	201	» 6 »	231	32	199	» 6 »	245	32	213	» 6 »	258	35	223	» 6 »
1	Семейкинский	197	19	178	» 4 »	189	19	170	» 5 »	210	19	191	» 4 »	210	20	190	» 4 »
2	Енакиевский	470	10	460	» 10 »	537	59	478	» 9 »	540	—	540	» 10 »	525	55	470	» 10 »
3	Юзовский	485	52	433	» 9 »	511	60	451	» 9 »	511	52	459	» 9 »	499	53	446	» 9 »
4	Гришинский	117	55	62	» 2 »	156	60	96	» 2 »	117	55	62	» 2 »	124	57	67	» 2 »
5	Долж.-Капитв.	31	1	30	» 4 »	31	2	29	» 4 »	32	1	31	» 4 »	35	1	34	» 4 »
6	Ал.-Грушевский	93	18	75	» 5 »	93	18	75	» 5 »	97	21	76	» 5 »	99	17	82	» 5 »
7	Криндачевский	359	—	359	» 10 »	406	—	406	» 10 »	363	—	363	» 10 »	361	—	361	» 10 »
8																	
9	ИТОГО	2474	337	2137	по 56 кустам	2684	402	2282	по 56 кустам	2574	341	2233	по 56 кустам	2653	398	2255	по 56 кустам

№№ по порядку	Наименование районов	СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ			
		Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание	Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание	Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание	Колич. адм.-техн. персонала	Из них		Примечание
			В райуправ.	В кустпр.			В райуправ.	В кустпр.			В райуправ.	В кустпр.			В райуправ.	В кустпр.	
1	Бахмутский	611	165	449	по 6 кустам	615	166	449	по 6 кустам	615	166	499	по 6 кустам	616	167	449	по 6 кустам
2	Алмазный	311	42	269	» 6 »	312	43	269	» 6 »	312	43	269	» 6 »	313	44	269	» 6 »
3	Семейкинский	214	23	191	» 4 »	216	25	191	» 4 »	216	25	191	» 5 »	216	25	191	» 5 »
4	Енакиевский	548	57	491	» 10 »	553	62	491	» 10 »	553	62	491	» 10 »	553	62	491	» 10 »
5	Юзовский	627	67	560	» 9 »	635	75	560	» 9 »	635	75	560	» 9 »	637	77	560	» 9 »
6	Гришинский	127	60	67	» 2 »	127	60	67	» 2 »	127	60	67	» 2 »	127	60	67	» 2 »
7	Дожл.-Капитв.	39	4	35	» 4 »	40	5	35	» 4 »	40	5	35	» 4 »	43	8	35	» 4 »
8	Ал. Грушевский	529	35	224	» 5 »	259	35	224	» 5 »	259	35	224	» 5 »	259	35	224	» 5 »
9	Криндачевский	494	—	494	» 11 »	494	—	494	» 11 »	485	—	485	» 11 »	486		486	» 11 »
	ИТОГО	3233	453	2780	по 57 кустам	3253	471	2782	по 57 кустам	3242	471	2771	по 58 кустам	3250	478	2772	по 58 кустам

СОДЕРЖАНИЕ.

Статистический обзор.

Стр.

Добыча, собственный расход, вывоз и запасы топлива.
Добывной баланс Донецкого Бассейна за 1921 г. . . . 4
Добыча . . . 5
Расход на собственные нужды . . . 7
Добыча нетто . . . 10
Вывоз . . . 11
Запасы . . . 12
Движение рабочих, их производительность и выхода.
Движение рабочих . . . 13
Распределение рабочих по полу и возрасту . . . 17
Производительность и выхода . . . 20
Технический персонал и служащие . . . 24
Работа групп предприятий лит. «А», «Б», «В» и «Г». . . . 27
Рабочий скот в Каменноугольной Промышленности Донецкого Бассейна . . . 28
Несчастные случаи в Донецком Бассейне в 1921 г. . . . 30
Приложение № 1 сводная таблица несчастных случаев (уголь) . . . 35
№ 2 » » » » (антрацит) . . . 35
№ 3 » . . . 36
№ 4 месячные добывные балансы по угольной части Донецкого Бассейна . . . 36
№ 5 » » » по антрацитовой части Донецкого Бассейна . . . 37
№ 6 » » по Государственным предприятиям Донецкого Бассейна за 1921 г. . . . 37
№ 7 Донецкий Бассейн в 1921 г. итоги годовой работы отдельных предприятий лит. «А», «Б» и «В» . . . 38

Технический обзор.

Горныя работы . . . 46
Распределение шахт первых 3-х категорий по отдельным кустам и районам Донбасса . . . 48
Данныя движения запасов за последнюю четверть 1921 г. по отдельным категориям шахт . . . 52
Данныя движения запасов за последнюю четверть 1921 г. по районам и кустам . . . 54
Данныя о запасах по маркам углей по отдельным категориям шахт на 1-е января 1922 г. . . . 65
Бахмутский район . . . 66
Алмазный район . . . 70
Семейкинский район . . . 72
Енакиевский район . . . 76
Юзовский район . . . 79
Гришинский район . . . 83
Должано-Калитвенский район . . . 85
Александро-Грушевский район . . . 88
Криндачевский район . . . 91
Данные по Донбассу о шахтах с подготовками на срок менее 6-ти месяцев . . . 95
Данные по Донбассу о шахтах с подготовками на срок от 6-ти месяцев до 1-го года . . . 95
Данные по Донбассу о шахтах с подготовками от 1-го года до 2-х лет . . . 96
Суммарные данныя по Донбассу о всех шахтах, имеющих подготовку на срок менее 2-х лет . . . 97
Данные о добычах «неблагополучных» шахт по категориям . . . 98
Данные о запасах «неблагополучных» по подготовке шахт по маркам с указанием предполагаемой с них добычи в 1922 г. . . . 98
Данные по районам и Донбассу о процентном отношении заваленных, затопленных и годных к выемке запасов от общего количества подготовленных запасов по шахтам первых 3-х категорий . . . 99
Механизация . . . 100
Вентиляция . . . 105
Производительность вентиляторов по районам . . . 106
Мощность двигателей вентиляторов . . . 108
Состояние вентиляционных путей . . . 109
Орошение и другие средства борьбы против каменноугольной пыли . . . 110
Взрывы рудничного газа . . . 110
Рудничное освещение . . . 112

Стр.

Состояние механического хозяйства Донбасса . . . 112
Подземные машины и лебедки . . . 113
Водоотливные устройства . . . 115
Вентиляторы . . . 120
Компрессоры . . . 120
Перфораторы . . . 120
Лебедки подземных механических откаток . . . 121
Вагонетки . . . 121
Обогатительные устройства . . . 122
Паровозы . . . 123
Станция по испытанию канатов . . . 123
Копры . . . 124
Рудничные мастерские . . . 124
Паровые котлы . . . 128
Сводная таблица котлов в Донецком Бассейне на 1-е января 1922 г. . . . 131
Сводная таблица котлов без комбинатов по Донецкому Бассейну . . . 132
Сводная таблица котлов в комбинатах . . . 134
Сведения о водоочистителях . . . 135
Сводная таблица результатов испытания котельных . . . 136
Сводная таблица результатов испытаний турбин, установленных на электростанциях Донбасса . . . 137
Водоснабжение . . . 139
Котлоремонт . . . 141
Состояние котельного хозяйства Донбасса на 1-е января 1921 г. . . . 143
Распределение котлов Донецкого Бассейна по системам на 1-е января 1921 г. . . . 144
Распределение котлов Донецкого Бассейна по поверхности нагрева на 1-е января 1921 г. . . . 144
Распределение котлов по рабочему давлению на 1-е января 1921 г. . . . 145
Выполнение максимальной производственной программы за 1921 г. по районам и Донбассу . . . 146
Состояние котельного хозяйства по районам Донбасса на 1-е января 1922 г. . . . 151
Электрохозяйство . . . 152
Производство тока . . . 154
Приемники тока . . . 155
Сводная таблица агрегатов, установленных на электростанциях Донбасса на 1-е января 1922 г. . . . 156
Сводная таблица эксплоатационных данных по электростанциям Донбасса . . . 159
Сводная таблица электромоторов Донбасса . . . 159
Характеристика моторов по вольтажу . . . 159
» » оборотам . . . 160
Ремонт и установки по Донбассу за 1921 г. . . . 161
О трансформаторах, установленных на рудниках Донецкого Бассейна . . . 162
Сводная таблица врубмашин . . . 163
Врубмашины, находящиеся в ремонте на Краматорском заводе . . . 163
Моторы отпущенные районам Донбасса в 1921 г. . . . 164
Электродвигатели, установленные на рудниках по районам Донбасса . . . 165
Малая электрификация Донбасса . . . 171
Строительство в Донбассе . . . 182
Общий обзор . . . 182
Производство работ . . . 186
Подъездные пути . . . 188
Топливное хозяйство . . . 189
Сведение о добыче угля и антрацита по сортам, по районам Донбасса за 1921 г. . . . 190
Сведения о добыче угля и антрацита по Донбассу за 1921 г. . . . 192
Расход топлива на собственные нужды рудников . . . 193
Сорта топлива, расходуемые на собственные нужды рудников . . . 194
Вывоз топлива . . . 195
Сведение о вывозе угля и антрацита по жел. дор. общего пользования . . . 198
Подвоз топлива к погрузочным стенкам . . . 199
Запасы топлива . . . 200
Обогащение топлива . . . 201
Самовозгорание угля . . . 202
Коксование . . . 202
Работа углесмесительных фабрик . . . 203
Брикетирование . . . 204
Рабочая сила . . . 205
Крупная, средняя и мелкая промышленность Донбасса . . . 214

Стр

Работа Комбинатов 224
Геолого-разведочные работы 227
Работа подсобных предприятий в 1921 г.
Рудремонтные заводы 238
Заводы по изготовлению стройматериалов 239
Кустарно-кооперативное производство 240

Снабжение Донбасса.

Техснабжение 244
Снабжение металлами и предметами оборудования 245
Паровые насосы 245
Центробежные насосы 246
Канаты 247
Станки, лебедки и вагонетки 250
Металлы и изделия из металлов 251
Снабжение техматериалами 252
Снабжения электроматериалами 253
Снабжения химпродуктами 254
Снабжение нефтепродуктами 254
Снабжение взрывчатыми материалами 254
Снабжение строительными материалами 255
Снабжение лесными материалами 255
Продовольственное снабжение 257
Переработка зерно-хлеба 262
Вещевое снабжение 264

Финансирование Донбасса.

Отчет отдела 269
Ведомость движения кредитов за 1921 г. 270
Сведение о распределении брони за 1921 г. 272
Сведение по кассовым оборотам ЦИКП за 1921 г. 273
Сравнительное состояние счетов Фин.-Счет. Отдела ЦИКП за 1920—1921 операционный год на 1-е января 1921 г. 275
Сравнительное состояние счетов Фин.-Счет. Отдела ЦИКП за 1920—1921 операционный год на 31-е декабря 1921 г. 277

Сельское хозяйство.

Сельское Хозяйство ЦПКП Донбасса 280

Административно-Организационная деятельность ЦПКП.

Обзор важнейших приказов 284
Перечень важнейших приказов по Донбассу:
Приказ № 228 инструкция к составлению схемы расположения предприятий Кам. Уг. Пром. Донбасса 287
№ 229 Инструкция Районным Управляющ. ЦПКП о сдаче мелких шахт 289
№ 247 Разбивка рудников Донбасса на 4-е категории по снабжению 291
№ 252 Создание комиссии по использованию мелких шахт. Рупам произвести отборку шахт 294
№ 304 Основные изменения положения Кам. Угольной Донецкого Бассейна и основные проблемы. Обеспечение продовольствием, управление связь, техническое снабжение, сельскохоз. вопрос 295
№ 327 Порядок пополнения рудников навербованными рабочими и инструкция к проведению вербовки 297
№ 338 Телеграмма Раковского об обеспечении Донецких шахтеров продовольствием. Объявляется о наступившей эре реального снабжения Донбаса 298
№ 386 О недопустимости совместительства техперсонала в кустах и ЦИКП. Прекращение отпуска техматериалов арендаторам шахт 299

Стр

Приказ № 387 Предлагается Рудам установить наиболее выгодные способы эксплоатации, себе стоимость угля, сократить расходы по содержанию аппаратов; сократить число поверхностных рабочих, уменьшить расход угля на собственные нужды и проч. . . 299
» № 403 О рассылке вербовщиков и привлечении рабочих на шахты, перевод поверхностных рабочих на подземные работы, премирование забойщиков 300
» № 425 В связи с улучшением продовольственного снабжения об'является порядок нагрузки добычи шахт от лит. «А» до «Г». 301
» № 469 Разбивка шахт Донбасса на категории в отношении эксплоатации и порядка снабжения 301
» № 487 Демобилизации трудоармейцев и меры агитации с целью оставления их в Донбассе . 309
» № 500 Слияние Бахмутского района с Алмазным в один Алмазно-Марьевский район. . 310
» № 530 Выписка из приказа по Главуглю № 122 коим об'явлено постановление СТО о порядке сдаче в аренду Донэкосо шахт 310
» № 531 О перерайонировании Донбасса (Кустовые и рудничные Управления) 311

Организационное строительство 313
Районирование Донбасса 314

Канцелярский аппарат
Корреспонденции 316
Связь 317
Личный состав 317
Ведомость о движении входящей корреспонденции 318
» » » исходящей » 319
Ведомость о движении состава сотрудников ЦПКП 320
Ведомость о движении административно—технического персонала районов Донбасса . . 321

ОТЧЕТ

ИЗДАН ОПКИ И ОТПЕЧАТАН БАХМУТСКОЙ ГОСТИПОГРАФИЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 1000 ЭКЗЕМПЛЯРОВ.